Colombia

Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1995



PROFAMILIA
Asociación Pro-Bienestar de la Familia Colombiana



Demographic and Health Surveys
Institute for Resource Development/Macro International, Inc.

Asociación Probienestar de la Familia Colombiana
PROFAMILIA

Encuesta Nacional de Demografía y Salud
1995

PROFAMILIA
Santafé de Bogotá, Colombia

Macro International Inc.
Calverton, Maryland, USA

Octubre de 1995

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (programa DHS) proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la planeación y ejecución de encuestas nacionales en países en vías de desarrollo. Con financiamiento proveniente de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), el programa DHS es implementado por Macro International Inc., con sede en Maryland, USA. Los objetivos de este programa son a) proporcionar bases de datos y análisis a los organismos ejecutivos en el campo de la población para facilitar la consideración de alternativas y la toma de decisiones bien informadas; b) expandir la base internacional de datos en los campos de población y salud materno-infantil; c) aportar avances en la metodología de encuestas por muestreo; y d) consolidar la capacidad técnica y los recursos para la realización de encuestas demográficas complejas en los países participantes. Para información adicional sobre el programa DHS favor dirigirse a:

Programa DHS/Macro International Inc.
11785 Beltsville Drive
Calverton Maryland 20705 USA
Teléfono: (301) 572-0200
Telefax: (301) 572-0999.

Dentro del marco de las encuestas DHS, PROFAMILIA ha levantado dos encuestas nacionales de demografía y salud, la primera en 1990 (**ENDS-90**) y la presente (**ENDS-95**). La financiación de los costos locales de la **ENDS-95** estuvo a cargo de PROFAMILIA; USAID (Washington y Colombia) a través del programa DHS de Macro International Inc; el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA); AVSC; IPPF; y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). Para información adicional sobre las encuestas favor dirigirse a:

PROFAMILIA
Dirección de Investigación y Evaluación
Calle 34 No. 14-52
Santafé de Bogotá, Colombia
Teléfono: (571) 232-8648/287-2100
Telefax: (571) 287-5530.

PREPARACIÓN DEL INFORME

Myriam Ordoñez
Luis H. Ochoa
Gabriel Ojeda

con
Guillermo Rojas
Luis Carlos Gómez
Belén Samper

PROCESAMIENTO DE DATOS

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

Ana Vega
Marcela Sánchez

RECEPCIÓN

Clara Inés Ortiz
Amparo Loaiza
Ismelda Barbosa

CRÍTICA Y CODIFICACIÓN

John Campos
Paulina Pira
Esperanza Piza
Victor Manuel Rojas

DIGITACIÓN

Carolina García
Andres Amado
Juan Carlos Agudo
Nicolas Diaz-Granados
Mauricio Ojeda
Ana María Baena
Flor Elena Pinilla
Yudy Dalila Angarita
Carlos Melo
Pablo Andrés Zambrano

PRODUCCIÓN DEL DOCUMENTO

Luis Hernando Ochoa
Marcela Sánchez

ASESORIA DE MACRO INTERNATIONAL, INC.

(Programa de Encuestas de Demografía y Salud, DHS)

Luis Hernando Ochoa, Coordinador para América Latina
Guillermo Rojas, Procesamiento de Datos

CRÍTICAS DE CAMPO

Blanca Otilia Angulo
Carmen Eugenia Camero
Bleydis Granados
Patricia Kwan
Clara Marcela Mora
Esmeralda Prieto
Marina Silva
Patricia Vásquez

ENCUESTADORAS

Odilia Amado
Nelcy Barrera
Ruth Lilia Bejarano
Alicia Cantor
Herlinda Díaz
Julia Clemencia Díaz
Angela García
Sandra Milena García
Silva González
Sandra Liliana Hernández
Victoria Hurtado
Gloria Nelly Jiménez
Marisol Lara
Dennis Leudo
Luz Gladys Martínez
Yasmile Martínez
Edilia Mateus
Jeanely Medina
Bexy Mendoza
Lucy Muñoz
María Eugenia Niño
María Gladys Ochoa
Sara Roa
Monica Salamanca
Ruth Salamanca
Elizabeth Saldaña
María Fresia Sánchez
Nury Sánchez
María de los Angeles Torres
María del Carmen Torres
Laila Tovar
Luz Dary Velásquez
Yaneth Velásquez
María Helena Villarreal

PROFAMILIA

Fernando Tamayo, Presidente
María Isabel Plata, Directora Ejecutiva

PERSONAL DE LA ENCUESTA

DIRECCIÓN DE LA ENCUESTA
Gabriel Ojeda, Director General
Myriam Ordóñez, Directora Técnica

MUESTREO
Luis Carlos Gómez, Asesor
Eugenia Ramírez, PROFAMILIA

ANTROPOMETRÍA
Belén Samper, Asesora
Rosalba Guevara, Asesora

TRABAJO DE CAMPO
Luz Marina Garzón, Directora
Rocío Murad, Codirectora

SUPERVISORAS

Martha Amarillo
Sonia Arias
Mary Baena
María E. Vega de Candela
Carmen Eduvina García
Gloria Gómez
Meira Horta
Nancy Lozano
Marta Luna
María del Rosario Medina
Patricia Moreno
Gloria Otavo
Aurora Peña
Cecilia Pinzón
Gloria Rivera
Yolanda Vanin

CONTENIDO

Página

Página

Página

Página

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO I

CAPÍTULO II

CAPÍTULO III

Página

Página

CAPÍTULO VI

CAPÍTULO VII

Página

CAPÍTULO VIII

CAPÍTULO IX

Página

CAPÍTULO X

CAPÍTULO XI

Página

APÉNDICE A

APÉNDICE B

Página

APÉNDICE C

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO II

CAPÍTULO III

CAPÍTULO IV

CAPÍTULO V

CAPÍTULO VI

CAPÍTULO VII

Página

CAPÍTULO VIII

CAPÍTULO IX

CAPÍTULO X

CAPÍTULO XI

PRESENTACIÓN

La rapidez de los cambios demográficos y de las variables relacionadas con la salud materno-infantil producidos en el país en las últimas décadas, conlleva la necesidad de contar con información actualizada y real, con el ánimo de medir los factores que han incidido en dichos cambios y que sirva de base en la elaboración de planes y proyectos de desarrollo económico y social dirigidos especialmente a los grupos poblacionales mas necesitados.

La información recolectada en la Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1995 (ENDS-95), cuyos principales resultados se consignan en este documento, constituye un valioso aporte para dichos fines, puesto que proporciona información sobre las características generales de la población colombiana y de sus hogares, características de las mujeres en edad fértil, fecundidad, planificación familiar, nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo, preferencias de fecundidad, mortalidad infantil y en la niñez, salud materno-infantil, lactancia y nutrición de niños y madres, conocimiento sobre el SIDA y formas de prevención y violencia doméstica.

Aunque el acervo de datos que aquí se presenta es amplio, se hace necesario continuar el proceso de análisis, con el fin de profundizar algunos temas y cuyos resultados darán lugar a explicaciones más claras y concretas sobre la presentación de determinados aspectos o fenómenos.

Al presentar los resultados de esta importante investigación, PROFAMILIA quiere resaltar el reconocimiento institucional a las familias y mujeres que fueron entrevistadas, proporcionaron la información e hicieron factible el desarrollo del estudio.

De igual manera, se debe destacar la esforzada labor de las supervisoras, críticas, encuestadoras y conductores quienes en forma muy eficiente, salvando dificultades de toda índole, muchas veces en lugares peligrosos, lograron entregar la totalidad de los cuestionarios, debidamente diligenciados, dentro de los términos que se les había fijado. También se debe reconocer la diligencia del grupo que realizó la crítica y la entrada de datos al computador.

Todas las anteriores personas no hubieran podido realizar sus funciones en forma tan satisfactoria, si no hubieran estado orientadas y asistidas por el personal de la Dirección de Planeación e Investigación de PROFAMILIA que, con su alta calificación técnica, supo planear y dirigir el desarrollo del estudio.

Finalmente, no sería justo dejar de reconocer la importante participación técnica de Macro International, Inc. que suministró asesoría a través de dos de sus funcionarios colombianos: Luis Hernando Ochoa y Guillermo Rojas

Gracias a todo este grupo de gente y a la dedicación de las directivas de PROFAMILIA que proporcionaron el apoyo logístico indispensable para la realización de la encuesta, el país ahora puede contar con esta importante fuente de datos.

Gabriel Ojeda Ph.D.
Director de Planeación e Investigación

RESUMEN GENERAL

Antecedentes

La reducción de la fecundidad en Colombia ha hecho que se disminuya en forma relativa la población menor de 15 años y se aumente la población adulta, especialmente de los mayores de 65 años. En 1995 el 34 por ciento de la población de los hogares tiene menos de 15 años, 61 por ciento están entre los 15 y los 64 años y 5 por ciento tienen 65 años y más. El 68 por ciento de la población es urbano. Las mujeres representan 52 por ciento del total de la población.

Los hogares tienen un tamaño promedio de 4.4 personas por hogar. El 23 por ciento de ellos tienen jefatura femenina.

El nivel educativo de hombres y mujeres es similar, observándose las mayores diferencias a favor de los hombres entre los mayores de 50 años. En la actualidad la asistencia escolar es igual para ambos géneros. La zona urbana presenta mejores condiciones que la zona rural en cuanto al enrolamiento escolar se refiere.

Características Generales

Las mujeres en edad fértil se concentran más que la población general en las zonas urbanas, sean ellas capitales de departamentos u otras cabeceras municipales. Más de la mitad vive en las capitales y 22 por ciento en otras cabeceras; tan sólo una de cada cuatro vive en zonas rurales.

El analfabetismo de las mujeres varía entre uno por ciento en Cali, Medellín y Bogotá, y 14 por ciento en Bolívar, Sucre y Córdoba.

Tres de cada cinco mujeres trabajaron durante el último año, pero 10 por ciento dejaron de trabajar por algún motivo. El 41 por ciento de las mujeres urbanas y 26 por ciento de las rurales trabajaron todo el año 5 o más dias a la semana. A las mujeres rurales se les ofrecen menos trabajos permanentes y remunerados, que a las mujeres urbanas. La tercera parte de las mujeres trabajadoras tienen niños menores de 6 años.

Fecundidad

La tasa de fecundidad total para el período 1992-1994 (tres años anteriores a la encuesta) es de 3 hijos por mujer, con 2.5 para la zona urbana y 4.3 para la rural. La tasa del Litoral Pacífico duplica a la que tienen las grandes ciudades.

El mayor espaciamiento entre nacimientos se da en el Valle del Cauca, con casi 4 años, y el menor en el Litoral Pacífico y en Bolívar/Sucre/Córdoba.

Las mujeres tienen sus primeros hijos, en promedio, a los 22 años, con grandes diferencias según el nivel de educación.

El 17 por ciento de las adolescentes de 15-19 años han estado embarazadas: 13 por ciento ya han sido madres y 4 por ciento están esperando su primer hijo.

Determinantes de la Fecundidad

En la **ENDS-95** se recolectó información sobre diversos factores determinantes de los niveles y tendencias de la fecundidad en Colombia: (1) la nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo, (2) infertilidad natural postparto, (3) preferencias reproductivas y (4) uso de métodos anticonceptivos.

Nupcialidad y Exposición al Riesgo de Embarazo

El 55 por ciento de las mujeres en edad fértil vive en estado de unión conyugal. Casi la cuarta parte de estas mujeres son convivientes. Antes de los 30 años de edad las proporciones de mujeres en unión libre superan a las de casadas; después de los 30 las proporciones se invierten. Mientras 8 de cada 10 mujeres de 15-19 años son solteras, después de los 40 años sólo una de cada diez permanece soltera. Las separadas aumentan de 10 por ciento a los 20-24 años a una de cada cinco a los 45-49 años de edad.

En los cinco años anteriores a la encuesta las mujeres tuvieron 2 años y medio de exposición marital. El porcentaje de meses en unión de las menores de 30 años se reduce drásticamente a medida que aumenta el nivel educativo; si se toman, por ejemplo, las mujeres de 20-24 años, aquéllas con educación superior estuvieron expuestas 7 meses en promedio, en comparación con 33 meses para aquéllas sin educación.

La edad mediana a la primera relación sexual es cercana a los 20 años. Casi una de cada diez mujeres tuvieron esa primera relación antes de los 15 años y un poco más de la mitad antes de los 20 años. Las mujeres con educación superior la tuvieron 6 años más tarde que aquéllas sin instrucción.

Las mujeres tuvieron su primera unión, en promedio, casi a los 22 años. El nivel educativo genera grandes diferencias en la edad a la primera unión y las mujeres urbanas entran dos años más tarde a la unión que las rurales. En la región Atlántica y en Antioquia (sin Medellín) las mujeres se unen dos años antes que en Medellín o Bogotá.

Cuatro de cada cinco mujeres han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida y más de la mitad de las mujeres estuvo sexualmente activa en las cuatro semanas anteriores a la encuesta. Entre las últimas se encuentran una de cada cuatro de las que no reportaron uso anticonceptivo y una de cada diez de las que nunca han estado en unión. Pero la gran mayoría de las mujeres que usan métodos son sexualmente activas. La mayor parte de las mujeres que no tuvieron actividad sexual se encontraban en abstinencia por razones diferentes al postparto.

La no susceptibilidad al riesgo de embarazo, que en gran proporción depende de la duración de la amenorrea, es superior al año solamente en Cauca/Nariño.

Una de cada diez mujeres mayores de 30 años se pueden clasificar como menopáusicas y más del 80 por ciento serían infértiles. La abstinencia prolongada es muy baja, no llegando al 3 por ciento entre las mujeres de mayor edad.

Infertilidad

La mitad de las mujeres entrevistadas reinician su vida sexual luego de 2 meses del nacimiento de un hijo. La amenorrea postparto dura en promedio 6 meses y las mujeres se mantienen en abstinencia sexual por casi 6 meses en promedio. En consecuencia, el período de no susceptibilidad al riesgo de un nuevo embarazo se estima en alrededor de 9 meses en promedio.

Preferencias Reproductivas

Los ideales sobre el número de hijos y sobre el tamaño de la familia influyen sobre la fecundidad de las mujeres. Dos de cada cinco mujeres en unión indicaron que no querían tener más hijos; si a éstas se añaden las usuarias de esterilización, la proporción sube a 67 por ciento. La cifra aumenta con el número de hijos vivos y con la edad de la mujer. La proporción de las que desean tener un hijo en los dos próximos años es del 13 por ciento, aunque alcanza al 71 por ciento de las nulíparas. La mitad de las mujeres de 15-19 años desea tener un hijo durante los próximos dos años, proporción que disminuye con la edad hasta menos del uno por ciento entre las mayores de 40 años.

El número ideal de hijos entre todas las mujeres es de 2.5 y entre las mujeres en unión de 2.7 hijos. El promedio tiende a disminuír entre las mujeres más jóvenes y con el mayor nivel educativo, en tanto que aumenta con el número de hijos vivos. La región Atlántica tiene como ideal casi 3 hijos, mientras que en Cali el ideal son 2.2 hijos.

Del total de hijos nacidos en los últimos cinco años, uno de cada cinco no fué deseado. Más de la mitad de los nacidos a las mujeres mayores de 35 años, o con un orden de nacimiento cuarto o más, no fueron deseados. Una de cada cuatro mujeres hubiera querido tenerlo pero más tarde, en tanto que más de la mitad fueron hijos deseados. Uno de cada tres primogénitos fue concebido en forma involuntaria. Puede decirse que el 46 por ciento de los nacimientos ocurridos en los cinco últimos años no fueron deseados en el momento de la concepción.

Si la tasa de fecundidad observada se redujera a los niveles de la fecundidad deseada, en el Litoral Pacífico se tendría una tasa inferior a la que hoy tiene el país y la de la zona rural sería 35 por ciento inferior a la actual.

Planificación Familiar

Conocimiento y Uso de Métodos

El conocimiento de métodos anticonceptivos en Colombia está muy generalizado. Casi el ciento por ciento de las mujeres han oído hablar de métodos modernos de regulación de la fecundidad. Los métodos más conocidos son la píldora, el condón, la esterilización femenina y el dispositivo intrauterino (DIU).

El 72 por ciento de las mujeres unidas manifestó estar usando métodos en 1995. Este nivel de uso representa un aumento importante en comparación con los niveles observados en encuestas anteriores: 64 por ciento en 1986 y 66 por ciento en 1990. Si bien el mayor aumento entre 1990 y 1995 se registró en el uso de la esterilización al pasar del 21 al 26 por ciento (un aumento de un punto porcentual por año), también el uso del condón aumentó de forma considerable (del 2 al 4 por ciento). La píldora y el DIU continuaron disminuyendo su participación relativa en el conjunto de métodos usados, pero son usados por más del 20 por ciento de las mujeres.

La abstinencia periódica sólo es empleada por el 5 por ciento de las mujeres unidas, pero una de cada cuatro usuarias de ritmo no sabe en qué momento del ciclo menstrual son mayores los riesgos de embarazo.

La mayor prevalencia de uso de métodos se encuentra entre las mujeres de mayor nivel de instrucción y las residentes en las zonas urbanas; a nivel subregional sobresale la ciudad de Cali, donde alrededor del 69 por ciento de las mujeres usan métodos modernos y 13 por ciento usan otros métodos.

El sector privado en Colombia, especialmente PROFAMILIA, desempeña un papel predominante en el suministro de anticonceptivos, con una cobertura de casi las tres cuartas partes de las usuarias actuales de métodos modernos de planificación familiar. Como era de esperarse, las droguerías constituyen la principal fuente para los llamados métodos de suministro (píldora, inyección, condón y métodos vaginales).

La Necesidad de Planificación Familiar

Una proporción importante del uso de métodos en Colombia (tres cuartas partes) se utiliza con fines de **limitar** la descendencia y una cuarta parte para **espaciar** mejor los hijos. Dado este patrón de preferencias reproductivas en Colombia hacia la limitación del tamaño de la familia, es de esperarse que continúe el incremento en el uso de anticonceptivos modernos, entre las mujeres que todavía tienen necesidad no satisfecha de métodos.

El 70 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestaron su intención de hacerlo en el futuro, en una gran proporción (47 por ciento) en los próximos 12 meses. Los métodos más populares entre estas mujeres son la esterilización y la píldora, cada uno de los cuales fué mencionado por 22 por ciento de las entrevistadas.

Los resultados indican que el 8 por ciento de las mujeres colombianas en unión conyugal tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar. Para casi 3 de cada 5 de estas mujeres la necesidad sería con el fin de limitar la familia, lo cual es consistente con los altos niveles de no deseo de más hijos de la población colombiana.

A nivel subregional, los mayores niveles de necesidad insatisfecha se encuentran en la costa Atlántica, el Litoral Pacífico y Tolima, Huila y Caquetá (más del 10 por ciento) y los menores en Cali, Bogotá, Medellín, Antioquia, Antiguo Caldas y la región Oriental (entre 4 y 6 por ciento).

Mortalidad Infantil

Niveles y Diferenciales

En el período 1990-1995 la tasa de mortalidad infantil para el país se estima en 28 por mil; en la zona urbana es de 26 por mil y en la rural de 32 por mil. Los hijos de mujeres con educación primaria presentan una tasa casi 6 veces más alta que la de los hijos de mujeres con educación superior.

Los diferenciales en la mortalidad infantil por lugar de residencia son notables. Para el período 1985-1995, la tasa del Litoral Pacífico (61 por mil) es dos veces mayor que la del país. También es alta en el Antiguo Caldas, y en las subregiones conformadas por Cauca/Nariño y Atlántico/Cartagena. En cambio la tasa de Medellín es sólo de 18 por mil.

Alto Riesgo Reproductivo

La **ENDS-95** permite estimar en qué medida la mortalidad en Colombia es sensible a los patrones reproductivos de la población, en lo que se refiere a edades extremas de la madre al nacimiento de los hijos (menores de 18 o de 35 o más años), intervalos cortos entre nacimientos (menos de 24 meses), y orden de nacimiento mayor de 3.

El 45 por ciento de los nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta ocurrieron en condiciones de riesgo elevado de mortalidad; dos terceras partes de éstos nacieron con un solo riesgo de mortalidad y el resto con riesgos combinados. Las categorías de riesgos más importantes son los intervalos cortos, de menos de 24 meses (11 por ciento de los nacimientos) y el nacimiento de orden mayor a 3 (10 por ciento).

Si bien apenas el 14 por ciento de los nacimientos presentan en Colombia riesgos combinados de orden de nacimiento de 4 o mayor e intervalos de nacimiento menores de 24 meses, estos nacimientos tienen riesgos de mortalidad más de 2 veces mayores que los que tienen los nacimientos sin riesgos combinados.

Salud Materno-Infantil

Cuidado Prenatal

Casi cuatro de cada cinco mujeres que tuvieron hijos en los últimos cinco años contaron con asistencia médica prenatal y tres de cada cuatro tuvieron atención médica en el parto. Mientras 77 por ciento de las mujeres tuvieron sus hijos en instituciones de salud, 22 por ciento tuvieron partos domiciliarios; estos últimos ocurrieron especialmente en las zonas rurales.

Según la declaración de la madre, tres de cada cinco niños tuvieron peso normal al nacimiento y 79 por ciento piensan que tenían un tamaño como el promedio o mayor. Más de la mitad (56 por ciento) tuvieron parto normal, 27 por ciento se enfrentaron a un trabajo de parto prolongado y 26 por ciento sufrieron sangrado excesivo; las infecciones vaginales se le presentaron al 5 por ciento de las mujeres y 2 por ciento convulsionaron. Las proporciones de parto prolongado, sangrado excesivo e infecciones vaginales se presentan más altas para los niños que murieron después del nacimiento.

Vacunación

Entre los niños de 12 a 59 meses se observa que 51 por ciento han sido totalmente inmunizados. El 90 por ciento recibió la vacuna contra la tuberculosis (BCG), 92 por ciento tiene la primera dosis de DPT y 93 por ciento la primera dosis de Polio. Las terceras dosis de DPT y de Polio las han recibido alrededor del 70 por ciento.

Las coberturas de vacunación son mayores para los niños menores de un año que para los que tienen entre uno y dos años.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

Uno de cada cuatro niños tuvo infección respiratoria aguda durante las dos semanas anteriores a la encuesta y 28 por ciento presentaron fiebre. Los niños que tuvieron enfermedad diarréica aguda, durante el mismo lapso, fueron 17 por ciento; 2 por ciento de éstos presentaron diarrea con sangre. Un poco más del 10 por ciento de quienes tuvieron diarrea no recibió ningún tratamiento.

Diarrea y Rehidratación Oral

La prevalencia de la diarrea en las 2 semanas anteriores a la **ENDS-95** (17 por ciento) fue mayor a la encontrada en 1990 (12 por ciento).

Los sobres de rehidratación oral son conocidos por el 95 por ciento de las madres, pero sólo el 45 por ciento los usó durante las últimas dos semanas, con diferencias según las características de las madres o de los niños. Por ejemplo, más del 40 por ciento de los niños menores de 1 año recibieron sobres de rehidratación oral. Y mientras casi 2 de cada 3 niños con diarrea recibió SRO en Atlántico/Cartagena, apenas 1 de cada 3 recibió en Guajira/Cesar/Magdalena.

Lactancia y Nutrición

Lactancia

La lactancia es una práctica generalizada en Colombia, pero disminuye rápidamente con la edad del niño. A uno de cada cuatro niños les dan leche materna durante el primer dia; los nacidos en la casa generalmente reciben el pecho desde el momento en que nacen. El promedio de meses de lactancia entre los niños menores de tres años es de 11 meses.

Nutrición

Entre los menores de cinco años 15 por ciento sufren de desnutrición crónica o retardo en el crecimiento en talla para la edad, alrededor del uno por ciento sufre de desnutrición aguda o emaciación (adelgazamiento exagerado para la estatura) y el 8 por ciento sufre de desnutrición global o bajo peso para la edad.

El nivel de desnutrición crónica relativamente bajo a nivel del país enmascara grandes diferencias geográficas. La desnutrición crónica afecta, sobre todo, a los niños Cauca y Nariño, en tanto que los del Litoral Pacífico presentan las mayores proporciones de emaciación. Las dos regiones costeras y la zona rural, son las más afectadas por la desnutrición global.

Conocimientos sobre el SIDA

Debido a las campañas que se estuvieron pasando hace algún tiempo por la radio y por la televisión colombianas, muchas personas han oído hablar del Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida o SIDA; sin embargo, ésto

no garantiza que los contenidos de la campaña le lleguen con claridad a toda la gente. Todavía hay mujeres que no saben que algunas personas que parecen saludables pueden tener el virus del VIH, o que el SIDA es una enfermedad fatal. Pese a ello, tres de cada cuatro mujeres saben que se puede evitar usando el condón y la mitad piensa que se evita teniendo un solo compañero sexual.

Once por ciento de las mujeres cree que sus riesgos de contraer la enfermedad son altos y 9 por ciento reconoció una probabilidad moderada.

Violencia Doméstica

En los últimos años el Estado colombiano está tratando de frenar el problema de la violencia dentro de la familia. Además de crear más instituciones de defensa legal, recientemente se han ofrecido penas de cárcel para los maridos que ejerzan violencia física contra sus compañeras. Mientras la tercera parte de las mujeres en unión son ultrajadas de palabra, la violencia física se ejerce contra una de cada cinco y 6 por ciento ha sufrido violencia sexual, más de la mitad de la cifra obtenida en la ENDS-90.

Las mujeres conocen las instituciones donde pueden demandar a los cónyuges que ejercen violencia contra ellas o sus hijos, pero sólo 27 por ciento de las que han sido golpeadas las utilizan, aunque en mayor proporción que cinco años atrás (11 por ciento).

Una de cada cuatro mujeres dice que sus hijos han presenciado episodios de violencia en el hogar y casi todas están de acuerdo con que la violencia los afecta en forma negativa. Del 28 por ciento que dice que ella o su marido castigan a los hijos, más de la mitad los golpea o los trata en forma cruel. Esta violencia reproduce la que ella misma sufrió en su hogar de origen: los hijos que más son golpeados, son hijos de mujeres que a su vez fueron golpeadas por sus padres.

Conclusiones y Recomendaciones

El proceso de concentración de la población colombiana en la zona urbana y, especialmente, en las grandes ciudades, ha hecho más asequibles los servicios de salud y planificación familiar. Persisten las deficiencias en la conexión de los servicios básicos de electricidad, agua potable y alcantarillado, en las zonas rurales y algunas urbanas. Se observa una amplia cobertura educativa, con mejoras sustanciales en el nivel de las mujeres, lo que ha contribuido positivamente a los cambios observados en la mortalidad y fecundidad.

El aumento de servicios básicos, especialmente para la adecuada eliminación de excretas en la zona rural podría mejorar substancialmente los niveles de salud en la población.

Fecundidad y Planificación Familiar

La fecundidad ha estado disminuyendo desde mediados de los años 60; en los últimos 15 años la disminución fue de un hijo por mujer.

El uso de métodos anticonceptivos se ha incrementado notablemente. En la actualidad 72 por ciento de las mujeres en unión usan métodos.

Dados los patrones de preferencias reproductivas en Colombia, es de esperar que continúe el notable incremento en el uso de anticonceptivos, entre las mujeres que aún no los usan.

La proporción de embarazos no deseados es alta y la mayoría de mujeres, sobre todo en los grupos sociales menos favorecidos, manifiesta su deseo de no tener más hijos.

El uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres colombianas va más dirigido a la **limitación** del número de hijos que al **espaciamiento** entre ellos.

Es recomendable que las campañas de educación creen conciencia de la importancia de materializar los ideales del tamaño de la familia y un espaciamiento mayor entre los hijos como medidas de prevención de la mortalidad infantil y materna.

Salud y Mortalidad Materno-Infantil

La mortalidad infantil ha disminuido apreciablemente, pero es de esperarse, si se controlaran los factores de riesgo obstétrico vinculados con los patrones actuales de reproducción, que podría descender aún más, para lo cual se requeriría la ampliación de los servicios de salud y planificación familiar a las madres que ya tienen más de 3 hijos, especialmente aquellas mujeres que están teniendo hijos con intervalos menores de 24 meses. Para ello sería necesario reforzar la visión de la planificación familiar como un componente básico de salud pública.

La atención profesional durante la gestación ha seguido en aumento, pero todavía uno de cada cinco nacimientos ocurren como partos domiciliarios. Se requerirán esfuerzos especiales para mejorar la atención institucional de partos en las zonas rurales y en el Litoral Pacífico.

Los niveles de inmunización contra enfermedades de la niñez son altos, pero los niveles de vacunación completa son todavía bajos en algunas poblaciones y no hay la adecuada continuación de las terceras dosis en los casos que se requieren.

Se observan disminuciones en los niveles de la desnutrición entre los niños menores de 5 años, pero entre los niños de mujeres con menos de educación secundaria los niveles son todavía inaceptablemente elevados.

Es recomendable diseñar programas especiales de alimentación y nutrición en ciertos departamentos, en particular en Cauca/Nariño, donde la desnutrición crónica presenta los niveles más altos del país.

Conclusiones y Recomendaciones Generales

En general, **ENDS-95** permite documentar que se han producido muchas mejoras en el campo de la educación, la salud y la planificación familiar, pero a su vez detecta y confirma los profundos desniveles entre las diversas subpoblaciones. Los servicios están concentrados en las capitales de los departamentos, donde se encuentran las condiciones más favorables. En la zona rural de Colombia persisten situaciones desfavorables con altos niveles de fecundidad y de mortalidad infantil, baja cobertura de vacunaciones y niveles de desnutrición relativamente altos.

Se recomienda reforzar las fuentes estadísticas, fundamentalmente las encuestas por muestreo, para poder hacer el seguimiento adecuado de la situación social del país, sobre todo en lo relacionado con la salud y la planificación familiar, con el fin de facilitar la identificación de los grupos de riesgo obstétrico y el seguimiento de los programas de desarrollo.

DATOS BÁSICOS

Indicadores Demográficos, 1995 (Cifras del Departamento Nacional de Planeación)

Población total (en millones)	36.0
Población urbana (porcentaje)	71.0
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje)	1.8
Años requeridos para que se duplique la población	39
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)	26.5
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)	5.8
Esperanza de vida al nacer (años)	69.7

Encuesta Nacional de Demografía y Salud, 1995

Población de la muestra	
Mujeres de 15 a 49 años	11,140
Niños nacidos en últimos 5 años	5,029
Sobrevivientes menores de 5 años	4,872
Niños vivos de 12-23 meses	1,020
Características básicas[1]	
Porcentaje urbano	75.0
Porcentaje con menos de educación secundaria	40.0
Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad	
Porcentaje de mujeres actualmente unidas	54.7
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	67.8
Para mujeres 25-49 años:	
Edad mediana a la primera unión	21.4
Edad mediana al primer nacimiento	22.1
Duración media de la amenorrea postparto (en meses[2]	5.4
Duración media de la abstinencia postparto (en meses)[2]	4.7
Fecundidad	
Tasa total de fecundidad[3]	3.0
Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años	3.8
Preferencias reproductivas	
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:	
Que no desea tener más hijos (excluyendo las mujeres esterilizadas)	40.9
Que desea postergar el nacimiento siguiente más más de 2 años	16.7
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.5
Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos	
Porcentaje de las mujeres actualmente unidas:	
Que conoce algún método moderno	99.9
Que actualmente usa un método	72.2
Píldora	12.9
Dispositivo intrauterino (DIU)	11.1
Inyecciones	2.5
Métodos vaginales	1.4
Condón	4.3
Esterilización femenina	25.7
Ritmo	5.2
Retiro	5.8
Otros métodos	3.2

Mortalidad y salud materno-infantil	
Tasa de mortalidad infantil[4]	28
Tasa de mortalidad de menores de cinco años[4]	36
Atención materna	
Porcentaje de nacimientos cuyas madres recibieron:[5]	
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el embarazo	82.6
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el parto	84.6
Vacunación	
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad con tarjeta de vacunación	61.8
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	97.8
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha recibido:[6]	
BCG	91.2
DPT (las tres dosis)	74.1
Polio (las tres dosis)	73.1
Sarampión	73.6
Todas las vacunas[7]	56.2
Prevalencia de enfermedades en menores de 5 años	
Porcentaje de niños con diarrea[8]	16.7
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral (SRO)	44.5
Porcentaje de niños enfermos con IRA[9]	24.3
Lactancia infantil y nutrición en la niñez	
Duración media de la lactancia (en meses)[2]	12.8
Porcentaje de niños de 0 a 1 meses amamantados	98.0
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	83.7
Porcentaje de niños de 10 a 11 meses amamantados	52.8
Porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica[10]	15.0
Nutrición de las madres[11]	
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms	5.4
Indice de masa corporal menor de 18.5	3.7

1 Mujeres en edad fértil
2 Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses anteriores a la encuesta
3 Tomando como base los partos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta (1992 a 1995 aproximadamente)
4 Defunciones por cada 1.000 nacidos vivos para el período de cinco años precedente a la encuesta (1990 a 1995 aproximadamente)
5 Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los cinco años anteriores a la encuesta
6 Información obtenida del carnet de vacunación y de la información proporcionada por la madre
7 Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de DPT, y sarampión
8 Niños menores de cinco años cuyas madres declararon que aquéllos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta
9 Niños enfermos con tos acompañada de respiración agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta
10 Porcentaje de niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar
11 Tomando como base a las mujeres con hijos nacidos vivos en los 5 años anteriores a la encuesta

INDICADORES PARA LA CUMBRE MUNDIAL SOBRE LOS NIÑOS
Colombia, 1995

Indicador	Valor
METAS BASICAS	
MORTALIDAD INFANTIL	
Tasa de mortalidad infantil 1990-1995	28.3
Tasa de mortalidad de menores de 5 años 1990-1995	35.7
DESNUTRICIÓN EN LA NIÑEZ	
Niños menores de 5 años con desnutrición crónica[1]	15.0
Niños menores de 5 años con desnutrición aguda (emaciación)[2]	1.4
Niños menores de 5 años con desnutrición global[3]	8.4
ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	
Hogares con agua a menos de 15 minutos	92.8
Hogares con inodoro[4]	81.0
EDUCACION BÁSICA	
Mujeres 15-49 años con primaria completa	75.4
Hombres 15-49 años con primaria completa	72.6
Niñas 6-12 años que asisten a la escuela	91.4
Niños 6-12 años que asisten a la escuela	89.7
Mujeres 15-49 años analfabetas	95.2
NIÑOS EN CONDICIONES DIFÍCILES	
Niños menores de 5 años que son huerfanos	0.6
Niños que no viven con la madre	11.6
Niños en hogares con un solo adulto	4.9
METAS DE APOYO	
SALUD DE LA MUJER	
Espaciamiento de los nacimientos	
Nacimientos en últimos 5 años con intervalo de menores de 24 meses	29.5
Maternidad Segura	
Nacimientos últimos 5 años con atención prenatal por médico	82.5
Nacimientos en últimos 5 años con atención prenatal en primeros 3 meses	60.7
Nacimientos en últimos 5 años con asistencia médica del parto	84.5
Nacimientos en últimos 5 años con parto en institución médica	76.8
Nacimientos en últimos 5 años con riesgo elevado de mortalidad[5]	44.8
Planificación Familiar	
Uso de anticoncepción entre mujeres en unión	72.2
Necesidad insatisfecha de planificación familiar entre mujeres en unión[6]	7.7
Necesidad insatisfecha para evitar un nacimiento de alto riesgo[7]	5.0
NUTRICIÓN	
Madres con bajo índice de masa corporal[8]	3.8
Niños con peso bajo al nacer	7.2
Niños menores de 4 meses con lactancia exclusiva	15.4
SALUD INFANTIL	
Lactancia exclusiva	
Niños vivos de 0-35 meses	4.9
Vacunación	
Niños menores de 5 años cuya madre tuvo vacunación antitetánica	80.1
Niños de 12-23 meses vacunados contra el sarampión	84.1
Niños de 12-23 meses con todas las vacunas	65.5
Tratamiento de la Diarrea con Terapia de Rehidratación Oral (TRO)	
Niños menores de 5 años con diarrea en últimas 2 semanas tratados con TRO	49.7
Atención de Enfermedades Respiratorias Agudas (ERA) en Servicios de Salud	
Niños menores de 5 años con ERA en últimas 2 semanas llevados a servicios de salud	48.7

Nota: Las tasas de mortalidad están expresadas en defunciones por mil nacidos vivos; los demás indicadores son porcentajes.
[1]Talla deficiente para la edad.
[2]Peso deficiente para la talla.
[3]Peso deficiente para la edad.
[4]Incluye inodoro conectado a alcantarilla, a pozo séptico y otros.
[5]Nacimientos de madres muy jóvenes, madres de 35 años o más, madres con 3 o más hijos, nacimiento anterior hace menos de 24 meses.
[6]Mujeres que no usan anticoncepción y que no desean más hijos o cuyo último embarazo no fue deseado.
[7]Mujeres que no usan anticoncepción y que están en riesgo de concebir un hijo en una categoría de riesgo elevado de mortalidad: madre muy joven, madre de 35 o más, madre con 3 o más hijos, nacimiento anterior hace menos de 24 meses.
[8]El índice de masa corporal mide la obesidad o delgadez controlando por la talla. El punto de corte para definir mujeres en riesgo es 18.5. Una mujer de 147 cms de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor de 40 kgs y en el caso de quienes midieran 160 cms, estarían en riesgo aquéllas con peso inferior a 47.4 kgs.

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Introducción

La Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS-95) de Colombia fué realizada por PROFAMILIA en el primer semestre de 1995, enmarcada en el conjunto de encuestas de esta índole que se han venido desarrollando en el país desde la década de los años setenta y dentro de la tercera ronda internacional del programa de Encuestas sobre Demografía y Salud (DHS), ejecutado por Macro International, Inc. en Calverton, Maryland.

La financiación de los costos locales de la ENDS-95 la hizo PROFAMILIA con fondos propios y con recursos adicionales de USAID en Washington y la Misión en Colombia a través del programa **DHS**; el Fondo de Población de las Naciones Unidas (**UNFPA**); la Federación Internacional de Planificación Familiar (**IPPF**); el Acceso a la Anticoncepción Voluntaria y Segura (**AVSC International**); el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (**ICBF**), al igual que otras entidades nacionales.

La ENDS-95 tuvo por objeto recoger información sobre temas de población y de salud familiar, para que sirvan de insumos en la elaboración de planes de desarrollo económico y social y para dirigir la acción hacia los grupos de población más desprotegidos.

La ENDS-95 permite estimar los niveles y observar las tendencias de las principales variables demográficas, asi como sus determinantes o variables explicativas y los diferenciales por región, subregión, zona urbana o rural y por características socio-económicas; medir la demanda de los servicios de salud y estimar la necesidad insatisfecha de planificación familiar; valorar la cobertura de inmunización de los niños; estimar la proporción de personas afiliadas a la seguridad social en salud y hacer estimaciones sobre el número de personas discapacitadas.

La principal diferencia con la ENDS-90, realizada también por PROFAMILIA, es la inclusión en esta nueva encuesta de la sección de Peso y Talla. Los equipos de peso (básculas digitales, marca SECCA 770) y talla (tallímetros SHORR para medir niños y adultos), fueron donados por el programa DHS a PROFAMILIA.

1.2 Organización de la Encuesta

Población bajo estudio

La ENDS-95 es una encuesta de hogares de cobertura nacional que obtiene información sobre la vivienda y el hogar, la composición y las características de todos los miembros del hogar. En la entrevista individual, se obtiene información de las mujeres en edad fértil y de sus hijos menores de cinco años.

Muestra

Para la recopilación de los datos la ENDS-95 utilizó una submuestra de la Muestra Maestra de la población colombiana desarrollada por PROFAMILIA que tiene como marco muestral el Censo de 1985 pero con un esquema de actualización a la fecha de la encuesta. Una descripción detallada de la Muestra Maestra y el procedimiento de selección de la submuestra para la ENDS-95 se encuentran en el Apéndice A. Los errores

de muestreo se incluyen en el Apéndice B. El número de hogares y de mujeres en la submuestra para la ENDS-95 se detallan en el Cuadro 1.1.

Cuadro 1.1 Hogares y mujeres en edad fértil en la submuestra de la ENDS-95

Hogares potenciales, ocupados y encuestados y mujeres elegibles y entrevistadas, Colombia 1995

	Hogares en la submuestra				Mujeres en la submuestra		
Residencia	Potenciales	Ocupados	Encues-tados	Tasa de respuesta[1]	Elegibles	Entre-vistadas	Tasa de respuesta[2]
Zona							
Urbana	8,412	7,720	7,091	91.8	8,988	8,292	92.3
Rural	3,730	3,215	3,021	94.0	3,098	2,848	91.9
Región							
Atlántica	2,566	2,396	2,328	97.2	3,071	2,909	94.7
Oriental	2,127	1,838	1,754	95.4	1,949	1,820	93.4
Central	3,339	2,950	2,749	93.2	3,190	2,939	92.1
Pacífica	2,149	1,936	1,780	91.9	2,107	1,957	92.9
Bogotá	1,961	1,815	1,501	82.7	1,769	1,515	85.6
Total	**12,142**	**10,935**	**10,112**	**92.5**	**12,086**	**11,140**	**92.2**

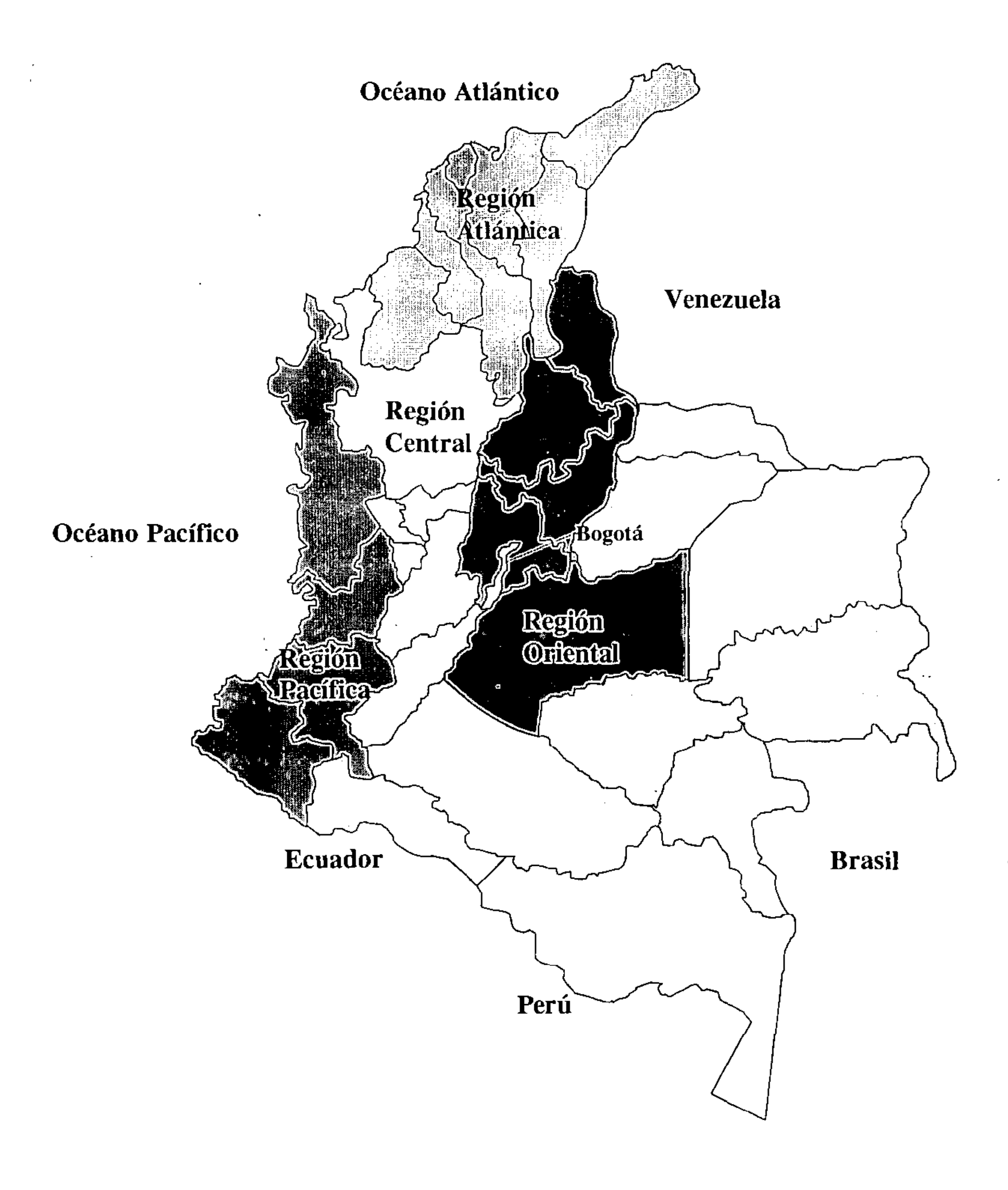
[1]Hogares encuestados sobre ocupados
[2]Mujeres entrevistadas sobre elegibles

La Muestra Maestra de PROFAMILIA es una muestra probabilística y multietápica y está compuesta por los hogares de la población civil, no institucional, del conjunto del país. La Muestra Maestra está conformada por seis (6) submuestras de 1,020 segmentos y, aproximadamente, 11,000 hogares cada una. Tales segmentos y hogares están distribuídos en 61 municipios, obtenidos probabilísticamente del total de los municipios de los departamentos del país, anteriores a los que se incorporaron en 1991. Esto quiere decir que la ENDS-95 no incluye los anteriormente denominados Territorios Nacionales. El universo de la Muestra Maestra equivale, aproximadamente, al 97 por ciento de la población nacional.

Para la selección de la muestra el país se dividió en seis regiones, con un mínimo de 4,000,000 de habitantes y en 14 subregiones, con un mínimo de 800,000 habitantes. Para efectos comparativos con encuestas anteriores, aqui se presentan las cinco regiones tradicionales. Las subregiones no son exactamente iguales a las que se utilizaron en 1990: en ese año el departamento del Atlántico constituía una subregión y Bolívar/Sucre/Córdoba otra; en 1995, Atlántico y el norte de Bolívar constituyen una subregión, mientras que el resto del departamento de Bolívar se anexa a Sucre/Córdoba para conformar otra subregión. En 1990 Chocó/Cauca/Nariño eran una subregión, otra era Valle del Cauca con Cali, en tanto que Cali era otra subregión; en 1995, se tiene una subregión conformada por Chocó y los municipios costeros de los departamentos de Valle, Cauca y Nariño, denominada Litoral Pacífico; Valle sin Buenaventura y sin Cali y Yumbo es otra subregión, Cali con Yumbo conforma una subregión propia y el resto de Cauca/Nariño, otra (véase el Cuadro 1.2).

Cuestionarios

La ENDSA-95 utilizó un Cuestionario de Hogar, que contiene información sobre la vivienda y sobre todas las personas del hogar y un Cuestionario Individual, para ser aplicado a todas las mujeres en edad fértil (15-49 años de edad) del hogar.



Colombia y sus Regiones

El Cuestionario Individual, en su parte básica, es una adaptación del cuestionario modelo del programa DHS para la tercera ronda de su programa mundial de encuestas. Esto permite hacer comparaciones con las encuestas de 1986 y 1990 para Colombia y con otros países. Se incluyeron otros modulos de importancia para Colombia relacionados con la violencia familiar, SIDA y el peso y talla de niños y madres. También se incluyeron preguntas adicionales sobre cumplimiento de las recomendaciones del uso de ciertos métodos de planificación familiar.

Cuadro 1.2 Regiones y subregiones en 1990 y 1995

Departamentos y ciudades en la clasificación de subregiones en 1990 y 1995

Región	Subregiones en 1995	Subregiones en 1990
Atlántica	Guajira/Cesar/Magdalena	Idem
	Atlántico/Bolívar Norte	Atlántico
	Bolívar Sur/Sucre/Córdoba	Bolívar/Sucre/Córdoba
Oriental	Santander/Norte de Santander	Idem
	Boyacá/Cundinamarca/Meta	Idem
Central	Medellín A.M. (incluye Valle de Aburrá)	Idem
	Antioquia (sin Medellín A.M.)	Antioquia[1]
	Antiguo Caldas: Caldas/Risaralda/Quindío	Idem
	Tolima/Huila/Caquetá	Idem
Pacífica	Cali-Yumbo	Idem
	Valle del Cauca (sin Cali-Yumbo y sin zona costera)	Valle del Cauca[2]
	Cauca/Nariño (sin la costa Pacífica)	Chocó/Cauca/Nariño
	Litoral Pacífico: Chocó/Costa de Valle/Cauca/Nariño	Idem
Bogotá	Bogotá Distrito Capital, Soacha	Bogotá, D.E.

[1]En los cuadros de resultados Antioquia incluía a Medellín.
[2]El Valle incluía a Cali.

El Cuestionario de Hogar se diseñó para incluir, además de los temas en el cuestionario modelo, algunas preguntas sobre temas requeridos por el país, como las referentes a los discapacitados. Se diseñó, además, una sección adicional, para recoger la información de peso y talla de los niños del hogar no incluidos en el Cuestionario Individual, sea porque la madre estaba ausente o había fallecido, o porque la edad de las madres estaba por fuera del rango 15-49 años de edad.

Principales Temas Investigados

Con la información del Cuestionario de Hogar es posible establecer ciertos índices sobre la calidad de vida, realizar estudios de familia y hacer estimaciones sobre la mortalidad femenina (método de orfandad materna). En este cuestionario se investigan las características de la vivienda (conexión a los servicios públicos, combustible utilizado para cocinar, servicios y bienes durables con los que cuentan las personas del hogar, material predominante del piso de la vivienda, número de cuartos para dormir); y las características de cada uno de los miembros del hogar (sexo, edad, parentesco con el jefe, orfandad materna, estado conyugal, nivel educativo y asistencia escolar, actividad económica, seguridad social, prevalencia de personas discapacitadas, tipo de discapacidad y servicios que reciben).

El Cuestionario Individual incluye temas demográficos tales como fecundidad y mortalidad infantil y en la niñez, migración de las mujeres en los últimos cinco años, nupcialidad y preferencias de fecundidad. Incluye además temas de salud reproductiva y salud infantil: prevalencia de uso de métodos anticonceptivos e historia de uso y discontinuación de métodos a partir de enero de 1990; demanda, costos y satisfacción con los servicios de planificación familiar; atención del embarazo y del parto; lactancia materna y alimentación complementaria; inmunizaciones; prevalencia de ciertas enfermedades entre la población infantil y su tratamiento; peso y talla de niños menores de cinco años y sus madres; peso y talla para mujeres embarazadas con o sin niños menores de cinco años; conocimientos y formas de prevenir el SIDA y violencia intrafamiliar.

La ENDS-95 contiene algunas secciones o preguntas no incluidas en 1990: forma de utilización de la píldora anticonceptiva; costos de la píldora, la esterilización, el DIU y el NORPLANT; mes y año de la inserción del DIU o de la implantación del NORPLANT, controles para estos dos métodos, cuándo fué el último control y cuánto pagó por él; lugares de atención de los servicios de planificación familiar y satisfacción con los servicios recibidos; lugar de expedición del carnet de vacunación y lugar de aplicación de la última vacuna. Si las embarazadas han asistido a algún programa de control del embarazo; si las lactantes recibieron charlas sobre lactancia materna antes del nacimiento del niño; y, por último, peso y talla.

Los niveles de desnutrición se pueden medir a partir de los datos sobre lactancia y alimentación complementaria, peso y talla y análisis de los micronutrientes. Este último análisis -para niños de 12 a 59 meses y para mujeres embarazadas o no con peso y talla- se obtendrá de la investigación paralela que llevó a cabo el Instituto Nacional de Salud sobre Micronutrientes y Parasitismo Intestinal.

Se tomó el peso y la talla de todos los niños nacidos desde enero de 1990 y de sus madres, más las embarazadas sin niños menores de cinco años, más los niños del hogar para los cuales no se tenía Cuestionario Individual (madres ausentes, fallecidas, o por fuera del rango de mujeres en edad fértil).

Las preguntas sobre SIDA permiten comparar los conocimientos, actitudes y prácticas de la población femenina, con los obtenidos en las encuestas de 1990 (ENDS-90) y de 1993 (CAP's PROFAMILIA-ISS), e incluyen conocimientos sobre los mecanismos de protección y autovaloración del nivel de riesgo de contraer el SIDA.

El problema de la violencia en los hogares, especialmente contra mujeres y niños, es una causa frecuente de desequilibrios al interior de las familias y de problemas en las personas afectadas por estos hechos. La Constitución de 1991 creó una serie de instrumentos legales para que los miembros de la familia se defiendan en caso de agresión. La ENDS-95 indaga si la gente sabe que la violencia familiar es un delito, si conoce estos mecanismos legales de defensa y si está acudiendo a ellos. Se incluyen también algunos aspectos del abuso sexual.

Capacitación

Se realizaron tres cursos de capacitación al personal que trabajó en la ENDS-95, para cada uno de los cuales se prepararon sendos manuales: uno de dos semanas de duración para las supervisoras y críticas de campo; otro de tres semanas de duración para las encuestadoras y, finalmente, el de peso y talla para las supervisoras.

Prueba Piloto

La Prueba Piloto se inició el 26 de enero y durante tres semanas se estuvo probando el fraseo para una mejor comprensión de las preguntas, asi como la disposición de éstas dentro del cuestionario y sus flujos. Las preguntas nuevas fueron, por supuesto, las que demandaron un mayor trabajo: actividad económica, seguridad

social, discapacitados, demanda de servicios de salud, costos y satisfacción con los servicios de planificación familiar.

Trabajo de Campo

La recolección de la información, con una duración de tres meses, se efectuó entre el 29 de marzo y el 25 de junio de 1995. Se conformaron 9 equipos de trabajo, de 9 personas cada uno: 2 supervisoras, 1 crítica de campo, 5 encuestadoras y 1 conductor. Las supervisoras tuvieron a su cargo, entre otras tareas, el peso y la talla de los niños y las mujeres. El trabajo de campo contó con una estrecha supervisión y control de calidad, no sólo por parte de las supervisoras sino de la dirección del trabajo de campo y del personal de oficina.

Procesamiento de los Datos

A la semana siguiente de haber iniciado la recolección se comenzó la grabación de la información, la cual se terminó una semana después de finalizado el trabajo de campo. En las etapas de recepción, crítica, grabación y supervisión trabajaron 17 personas. Se utilizó el programa interactivo ISSA (Sistema Integrado para Análisis de Encuestas) para micro-computadores, programa especialmente diseñado para agilizar la grabación, la crítica y la obtención de tabulados. El programa ISSA permite verificar interactivamente los rangos de las variables, detectar inconsistencias y controlar el flujo interno de los datos durante la grabación de los cuestionarios.

1.3 Colombia: Geografía y Economía

Colombia es un país con 36,000,000 de habitantes, diseminados en 1,141,748 kilómetros cuadrados Está situado al noroccidente de América del Sur. Por el Norte limita con el Mar Caribe, por el Oriente con Venezuela y Brasil, por el Sur con Perú y Ecuador y por el Occidente con Panamá y el Océano Pacífico. El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, está situado sobre el Mar Caribe, frente a las costas de Nicaragua.

El país está conformado por la zona montañosa de los Andes, la zona costera o plana, la región isleña, los llanos orientales y la selva amazónica. La Cordillera de los Andes penetra por el sur del país, abriéndose en el Nudo de los Pastos en dos ramales: la Cordillera Occidental, que termina al norte con las Serranías de Abibe, San Jerónimo y Ayapel. La Cordillera Central da nacimiento, en el Macizo Colombiano, a la Cordillera Oriental, que se prolonga hasta Venezuela. Por entre los valles interandinos corren los rios más importantes del país: el rio Cauca, al occidente, desemboca en el rio Magdalena, que corre por el centro del país hasta el Océano Atlántico.

La Costa Atlántica es una zona plana, calurosa y seca, enmarcada por las estribaciones de las cordilleras y el Mar Caribe. En ella se destaca un importante accidente geográfico: la Sierra Nevada de Santa Marta. La Costa del Pacífico es una zona cálida, húmeda y muy lluviosa, que se localiza entre la Cordillera Occidental y el Océano Pacífico.

Los Llanos Orientales u Orinoquia y la Amazonía abarcan el 42 por ciento del territorio colombiano, en tanto que albergan un poco más del 2 por ciento de la población. Las secciones administrativas de esta parte del país, desde la Constitución de 1991, se convirtieron en departamentos.

En Colombia se han descubierto nuevos pozos petroleros en la región del piedemonte llanero, en el departamento de Casanare; se espera que estas nuevas explotaciones le produzcan al país, en los próximos años, divisas adicionales a las que le producen los pozos de Arauca y Putumayo.

La apertura económica a los mercados internacionales ha fomentado la inversión privada, la cual ha venido creciendo desde 1992 y ha llevado a que la tasa de inversión del sector privado y del conjunto de la economía para 1994 sean las más altas del último cuarto de siglo. No obstante, la apertura ha frenado el crecimiento del sector agrícola y de las exportaciones menores; las últimas venian experimentando un ritmo anual de crecimiento del 20.3 por ciento, en tanto que entre 1991 y 1993 se redujeron al 5.4 por ciento. Para subsanar estos problemas, el gobierno está buscando "generar las bases de una competitividad estable a través de una política de ciencia y tecnología, de políticas sectoriales activas, y de inversiones en capital humano e infraestructura".[1]

1.4 Colombia: Características de la Población

Aunque el último Censo Nacional de Población tuvo lugar en Octubre de 1993, aún no se tienen las cifras finales de población. De acuerdo con las proyecciones del DANE, realizadas antes del último censo Colombia tendría en 1995 un poco más de 35 millones de habitantes.[2] Las estimaciones del Departamento Nacional de Planeación, sin embargo, sitúan su población en 36,181,862 habitantes.

Se estima que la proporción de población urbana es de 71 por ciento. La tasa anual de crecimiento se estima en 1.8 por ciento y la tasa de crecimiento natural en 2.1 por ciento, proveniente esta última de una Tasa Bruta de Natalidad de 26.5 por mil habitantes y una Tasa Bruta de Mortalidad de 5.8 por mil habitantes. La tasa de mortalidad infantil estaría en 28 por mil nacidos vivos y la esperanza de vida al nacer en 69.7 años.

1.5 Colombia: Políticas y Programas de Población y Planificación Familiar

La Constitución Política de Colombia de 1991 abrió las puertas para que las entidades oficiales presten servicios de planificación familiar a las parejas que lo soliciten. Sin embargo, aunque las instituciones de seguridad social han venido prestando desde hace varios años algunos servicios, todavía estos programas están en la fase preliminar de desarrollo. Por lo tanto puede afirmarse que, hasta el momento, el mayor volúmen de los servicios de planificación familiar los viene prestando PROFAMILIA.

La Asociación Probienestar de la Familia Colombiana, PROFAMILIA, creada en 1965, es una institución privada, cuya finalidad es informar y facilitar el acceso de la población a los métodos anticonceptivos. En la actualidad tiene 47 clínicas femeninas, 8 clínicas para el hombre y 11 Centros para Jóvenes, diseminados en 35 ciudades del país. PROFAMILIA tiene cuatro programas de planificación familiar: el Programa Quirúrgico, el Programa Clínico, el Programa de Mercadeo Social y el Programa de Mostrador. El Programa de Mercadeo Social tiene 38 zonas de distribución y provee de anticonceptivos a droguerías y otros puntos de venta en todos los municipios del país. Paralelamente a los servicios de planificación familiar, la institución presta otros servicios de salud reproductiva dentro de su Programa de Diversificación, tales como pruebas de embarazo, consulta prenatal, infertilidad, pediatría, ecografías, mamografías, citología vaginal y medicina general.

Mientras en 1989 PROFAMILIA atendió 700,000 consultas, de las cuales 52 por ciento eran de planificación familiar, en 1994, debido al crecimiento del programa de diversificación, hubo 1,000,000 de consultas, de las cuales las de planificación familiar representaron el 36 por ciento.

Desde la iniciación del programa quirúrgico hasta 1994, PROFAMILIA ha realizado 1,008,335 esterilizaciones femeninas y 50,998 masculinas.

---

[1] Plan Nacional de Desarrollo 1994-1998, "El Salto Social".

[2] "Boletín Mensual de Estadística" No. 470, mayo 1992.

1.6 Colombia: Prioridades y Programas de Salud Materno Infantil

Uno de los más graves problemas que ha enfrentado Colombia es la escasa cobertura de la seguridad social; según estimativos de 1993, 45 por ciento de la población urbana y 80 por ciento de la población rural, no tenía ninguna seguridad social. Una de las consecuencias de esa falta de seguridad social se refleja en el hecho de que, en ese año, 19 por ciento de la población con necesidades de atención médica no tuvo acceso a los servicios de salud, porcentaje que sube al 29 por ciento entre la población rural (Encuesta CASEN, DNP-Misión Social).

La Ley de Seguridad Social o Ley 100 de 1993, creó el Sistema General de Seguridad Social, con el cual se espera cubrir a toda la población. En adelante no se va a depender únicamente del Instituto de Seguros Sociales o de las cajas de previsión social, sino que se han creado otras Empresas Prestadoras de Salud (EPS), de carácter privado o público. El Instituto de los Seguros Sociales y la Caja Nacional de Previsión son, actualmente, EPS.

Todas las personas que están en el sistema quedan protegidas por un Plan Obligatorio de Salud, el cual es un paquete mínimo de servicios, que le da protección integral a las familias, con preferencia a la atención de los grupos de población más vulnerables, como son las mujeres jefes de hogar, embarazadas y lactantes y los niños; los discapacitados, los ancianos indigentes y los habitantes pobres de las zonas rurales. Los trabajadores afiliados al sistema tienen derecho a inscribir como beneficiarios o derecho habientes a su cónyuge e hijos menores de 18 años; si el hijo es un estudiante dependiente exclusivo del trabajador, tiene derecho a la atención hasta los 24 años; y, si es inválido, puede ser mayor de 25 años. Los trabajadores que no tengan otros dependientes, pueden inscribir a sus padres, siempre que éstos no tengan pensión de jubilación, en cuyo caso ya están cubiertos por el sistema.

Colombia tiene entre sus metas compromiso con el Programa de Acción en Favor de la Infancia (PAFI), realizar una serie de acciones entre 1990 y el año 2000, con el fin de mejorar la calidad de vida de los niños y jóvenes, especialmente aquellos en situación de pobreza o miseria. Entre ellas se plantea, con base en la información de 1990: reducir la Tasa de Mortalidad Infantil y la Tasa de Mortalidad de los niños de 1 a 7 años en una tercera parte; alcanzar una cobertura del 100 por ciento de inmunización contra la poliomelitis para menores de 1 año; eliminar el tétanos neonatal; extender la vacunación contra el sarampión en menores de 1 año al 95 por ciento y reducir la incidencia del sarampión a 20 por 100.000 menores de 1 año y la mortalidad por esta causa en un 95 por ciento; alcanzar una cobertura de inmunizaciones del 95 por ciento en menores de 1 año contra difteria, tosferina y tétanos y del 100 por ciento contra TBC; reducir las defunciones de menores de 5 años como consecuencia de la diarrea en 50 por ciento y aquellas causadas por infecciones respiratorias agudas y graves en 25 por ciento; aumentar la captación de gestantes en el primer trimestre del embarazo al 80 por ciento y aumentar la cobertura de defunción prenatal con enfoque de riesgo al 90 por ciento; entre los menores de 7 años reducir la tasa de desnutrición global en 50 por ciento y la desnutrición crónica en 25 por ciento

CAPÍTULO II

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN Y DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL

2.1 Características de la Población

En todas las viviendas de la muestra seleccionada para la ENDS-95 se aplicó el cuestionario del hogar en el cual se registraron las características más importantes de cada uno de los miembros del hogar: relación de parentesco con el jefe del hogar, si la residencia es de facto o de jure (de hecho o de derecho), sexo, edad, educación, y asistencia a centros regulares de enseñanza. Aunque los datos del hogar que aquí se presentan, se refieren fundamentalmente a la residencia de facto, para hacerlos comparables con los que suministran los censos de población que constituyen el marco de referencia obligado para la adecuada interpretación de los cuadros y análisis que se incluyen en este informe, la información que se analiza sobre las mujeres se refiere a la población de jure o residente habitual de los hogares.

Población de los Hogares por Edad, Sexo y Residencia

La distribución de la población de Colombia por grandes grupos de edad proveniente de la ENDS-95 se compara con la del Censo de 1985 en el Cuadro 2.1. La distribución por edad obtenida en la ENDS-95 se presenta por grupos quinquenales de edad, sexo y área de residencia en el Cuadro 2.2 y en el Gráfico 2.1 (por edad y sexo).

Entre la población de facto se encuentra que los menores de 15 años representan 34 por ciento y los mayores de 64 años el 5 por ciento. Los menores de 15 años constituyen el 32 por ciento en la zona urbana y 40 por ciento en la rural, en tanto que los mayores de 64 años urbanos y rurales son el 5 por ciento. La edad mediana es de 23 años.

Cuadro 2.1 Población por grandes grupos de edad

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad en 1985 y 1995

Grupo de edad	Censo 1985[1]	ENDS-95
0-14	37.8	34.4
15-64	58.3	60.5
65+	3.9	5.1
Total	100.0	100.0
Edad mediana	20.1	23.2
Razón de dependencia	71.4	63.9

[1]DANE. 1990. *Censo Nacional de Población y Vivienda 1985. Resultados Finales*. Santafé de Bogotá, Colombia

La población de los hogares entrevistados fue de 44,485 personas, de las cuales 48 por ciento son del sexo masculino; la proporción de población urbana es de 68 por ciento.

La población femenina en edad fértil representa el 27 por ciento del total de la población y el 52 por ciento del total de la población femenina. Debido a la migración de las mujeres desde las zonas rurales a las urbanas, mayor que la de los hombres, en la zona urbana la población femenina en edad fértil es el 30 por ciento del total de la población y el 55 por ciento de la población femenina, mientras en la zona rural las proporciones son 22 y 45, respectivamente.

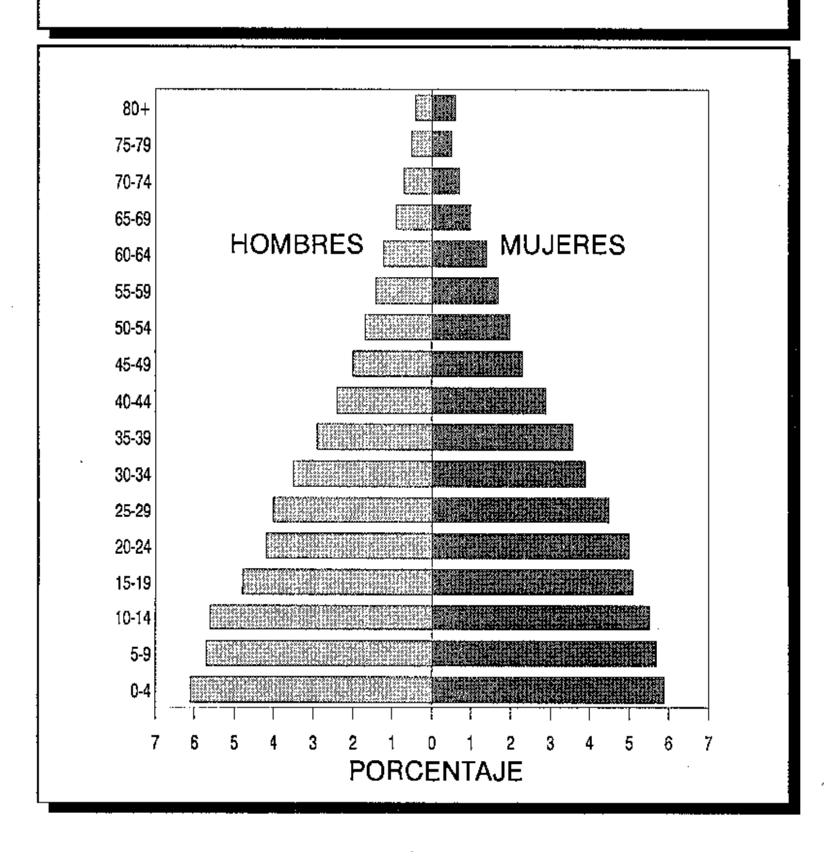
Cuadro 2.2 Composición de la población de los hogares por edad, según zona de residencia y sexo

Distribución porcentual de la población total por grupos quinquenales de edad, según zona de residencia y sexo, Colombia 1995

	Zona urbana			Zona rural			Total		
Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	12.1	10.0	11.0	13.7	14.1	13.9	12.7	11.2	11.9
5-9	11.3	9.7	10.5	13.1	13.7	13.4	11.9	10.9	11.4
10-14	11.1	10.0	10.5	12.7	12.0	12.3	11.6	10.6	11.1
15-19	9.7	10.4	10.1	10.7	8.6	9.7	10.0	9.9	9.9
20-24	9.1	10.1	9.6	8.1	8.2	8.2	8.8	9.5	9.2
25-29	9.3	9.4	9.3	6.7	6.6	6.7	8.4	8.5	8.5
30-34	8.0	8.0	8.0	6.0	6.1	6.1	7.3	7.4	7.4
35-39	6.5	7.1	6.9	5.3	6.3	5.8	6.1	6.9	6.5
40-44	5.4	5.7	5.5	4.4	5.1	4.7	5.1	5.5	5.3
45-49	4.2	4.5	4.4	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3
50-54	3.4	3.9	3.7	3.6	3.7	3.7	3.5	3.9	3.7
55-59	2.8	3.4	3.1	3.4	3.0	3.2	3.0	3.2	3.1
60-64	2.4	2.7	2.5	2.9	3.1	3.0	2.6	2.8	2.7
65-69	1.7	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9
70-74	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3
75-79	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
80+	0.8	1.1	0.9	0.7	1.3	1.0	0.7	1.1	0.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de personas	14,037	16,359	30,396	7,271	6,816	14,089	21,308	23,175	44,485

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto)

Gráfico 2.1
Distribución de la Población por Edad y Sexo



Población de los Hogares por Región, Subregión y Nivel de Urbanización

En el Cuadro 2.3 se presenta la distribución de la población de cada una de las regiones y subregiones por nivel de urbanización a partir de los datos obtenidos en el cuestionario del hogar de la ENDS-95. Según los resultados, el 68 por ciento de la población de los hogares reside en las áreas urbanas del país, el 47 por ciento en las capitales de los departamentos y un 21 por ciento en otras ciudades de más de 10,000 habitantes.

La población de cuatro de las áreas metropolitanas, Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla, supera al millón de habitantes. Cartagena, la cual conforma una subregión con el departamento del Atlántico, tiene menos del millón. El Valle del Cauca tiene el mayor número de ciudades no capitales con más de 100,000 habitantes. Entre las regiones, la más rural es la Oriental y entre las subregiones, Boyacá/Cundinamarca/Meta, Antioquia, Cauca/Nariño, Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba, el Litoral Pacífico y Tolima/Huila/Caquetá.

Cuadro 2.3 Población de los hogares por región y subregión según nivel de urbanización

Distribución porcentual de la población total por región y subregión según nivel de urbanización, Colombia 1995

	Tamaño de la población						
	Capitales de departamento		Otras cabeceras				
Característica	Más de 700,000	50,000-699,999	50,000 y más	Menos de 50,000	Rural	Total	Número de personas
Región							
Atlántica	24.3	15.4	5.6	20.9	33.9	100.0	11,142
Oriental	0.0	23.8	13.8	15.2	47.2	100.0	8,103
Central	26.3	20.4	0.0	19.4	34.0	100.0	11,175
Pacífica	28.7	7.9	17.5	11.1	34.7	100.0	7,722
Bogotá	99.9	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	6,343
Subregiones							
Guajira/Cesar/Magadalena	0.0	33.1	0.0	18.9	48.1	100.0	3,282
Atlántico/Cartagena	62.9	0.0	14.4	15.2	7.4	100.0	4,301
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	0.0	17.8	0.0	29.5	52.7	100.0	3,558
Santander/Norte de Santander	0.0	40.7	15.4	9.2	34.7	100.0	3,598
Boyacá/Cundinamarca/Meta	0.0	10.3	12.5	20.0	57.2	100.0	4,505
Antioquia	0.0	0.0	0.0	38.5	61.5	100.0	2,436
Medellín	95.2	0.0	0.0	0.0	4.8	100.0	3,082
Antiguo Caldas	0.0	54.9	0.0	15.2	29.9	100.0	2,597
Tolima/Huila/Caquetá	0.0	27.8	0.0	27.2	45.0	100.0	3,060
Cauca/Nariño	0.0	24.4	0.0	16.0	59.7	100.0	2,517
Valle del Cauca	0.0	0.0	47.0	19.1	33.8	100.0	1,789
Litoral Pacífico	0.0	0.0	43.3	9.6	47.1	100.0	1,180
Cali	99.1	0.0	0.0	0.0	0.9	100.0	2,237
Bogotá D.C.	99.9	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	6,343
Total	**31.9**	**14.7**	**6.9**	**14.8**	**31.7**	**100.0**	**44,485**

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto)

Composición de los Hogares

El Cuadro 2.4 presenta la distribución porcentual de los hogares por sexo del jefe del hogar y el tamaño y composición del hogar según área de residencia. Se argumenta que la composición del hogar afecta la distribución de recursos financieros disponibles para los miembros del hogar, la estructura del gasto, la propensión al ahorro, etc., así como algunos aspectos emocionales de sus integrantes. El tamaño del hogar y el sexo del jefe del hogar, por ejemplo, están asociados frecuentemente con diferentes niveles de bienestar familiar.

Los resultados que se incluyen en el Cuadro 2.4 indican que, a nivel nacional, el 24 por ciento de los hogares tiene a una mujer como jefe. La jefatura femenina es un fenómeno más urbano que rural: la proporción es de 26 por ciento en la zona urbana y de 18 por ciento en la rural. El tamaño promedio del hogar es de 4.4 personas, siendo de 4.3 en la zona urbana y de 4.7 en la rural.

Los hogares unipersonales son el 6.4 por ciento del total de hogares, con la proporción más alta en la zona rural. Los hogares con 2-5 personas han aumentado su proporción en relación con las encuestas anteriores, en tanto que disminuyen los que tienen 6 o más personas.

Cuadro 2.4 Composición de los hogares

Distribución porcentual de hogares por sexo del jefe, tamaño y composición, según zona de residencia, Colombia 1995

	Zona de residencia		
Característica	Urbana	Rural	Total
Sexo del jefe del hogar			
Masculino	74.0	82.0	76.4
Femenino	26.0	18.0	23.6
Tamaño del hogar			
Una persona	6.2	6.9	6.4
Dos	11.9	11.8	11.9
Tres	19.1	15.6	18.0
Cuatro	22.2	17.3	20.8
Cinco	17.6	16.2	17.2
Seis	10.3	11.1	10.6
Siete	5.5	7.9	6.2
Ocho	3.1	5.4	3.8
Nueve y más	4.1	7.6	5.1
Tamaño promedio	4.3	4.7	4.4
Composición del hogar[1]			
Un adulto	9.1	9.5	9.2
Dos familiares (sexo opuesto)	33.7	36.7	34.6
Dos familiares (mismo sexo)	3.8	2.4	3.4
Tres o más adultos relacionados	42.8	42.7	42.7
Otros	10.6	8.6	9.9
Hogares con niños "adoptados"[2]	**9.8**	**15.6**	**11.6**

Nota: Este cuadro está basado en la población de facto (de hecho), es decir, incluye residentes habituales y no habituales.
[1]Población de 15 años y más
[2]Adoptados: Niños que no viven con ninguno de sus padres, aun cuando éstos estén vivos.

Casi todos los niños menores de 15 años, el 98 por ciento, tienen la madre viva, de los cuales 89 por ciento viven con ella: 66 por ciento vive con ambos padres y 23 por ciento solamente con la madre. La proporción de niños que vive con ambos padres disminuye desde 73 por ciento entre los menores de 3 años hasta 58 por ciento entre los de 12 y más, en tanto que los que viven sólo con la madre aumentan desde un 22 por ciento entre los de 1-2 años hasta 29 por ciento entre los de 12 y más. Un poco más del 2 por ciento de menores viven con el padre, si bien la mayor parte de ellos (74 por ciento) tiene su madre viva. El 9 por ciento no vive con ninguno de sus padres, pero 8 por ciento tiene la madre viva.

Enrolamiento Escolar y Nivel de Educación

El nivel de educación de la población de un país es uno de los factores más frecuentemente usado en los análisis socio-demográficos por su influencia sobre la conducta reproductiva, el uso de anticoncepción, y la salud de los niños, entre otros. Aparte del nivel de educación, el cual refleja la educación adquirida por la población a través del tiempo, es importante analizar los niveles de asistencia escolar por parte de la población de 6 a 24 años. Los resultados se presentan en el Cuadro 2.5. Los niveles de educación de la población de 5 años o más registrados en el cuestionario del hogar, según edad, zona, región y subregión de residencia se presentan en el Cuadro 2.6 para la población masculina y en el Cuadro 2.7 para la femenina.

La asistencia escolar es del 90 por ciento entre los niños de 6-10 años, llegando al 94 por ciento en la zona urbana y al 84 por ciento de la rural; el grupo de 11-15 años tiene una proporeión de enrolamiento escolar de 82 por ciento, con 90 por ciento en la zona urbana, mientras solamente dos de cada tres de los niños rurales en edades de cursar la secundaria asiste a la escuela. Entre la población de 16-20 años las diferencias urbano-rurales se acentúan: 55 por ciento de la zona urbana asiste a la escuela, contra solamente 27 por ciento de los de la zona rural. Para los de 21-24 años la asistencia es de 25 por ciento en la zona urbana y de sólo 5 por ciento en la zona rural.

En la zona urbana ambos géneros tienen proporciones similares en todos los grupos de edad, en tanto que en la zona rural las mujeres asisten más a la escuela que los hombres, siendo mucho más alta la proporción de mujeres que asiste entre las personas de 21-24 años.

Cuadro 2.5 Asistencia escolar en la población de los hogares

Porcentaje de la población total que asisté a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según género y zona de residencia, Colombia 1995

	Hombres			Mujeres			Total		
Grupo de edad	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	Total
Población 6-15	**92.3**	**74.6**	**85.5**	**91.8**	**77.9**	**87.0**	**92.0**	**76.2**	**86.3**
6-10	93.7	82.7	89.5	94.4	86.3	91.4	94.1	84.5	90.5
11-15	90.8	66.1	81.4	89.3	68.1	82.5	90.0	67.0	82.0
Población 16-24									
16-20	56.2	27.2	46.0	54.3	25.5	47.2	55.1	26.5	46.6
21-24	24.9	2.8	18.3	23.8	7.5	19.7	24.3	5.1	19.0

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto).

Cuadro 2.6 Nivel de educación de la población **masculina** de cinco años y más en los hogares

Distribución porcentual de la población **masculina** de cinco años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior o más	No sabe/Sin información	Total	Número de hombres	Mediana de años
Edad								
5-9	14.7	84.0	0.1	0.0	1.2	100.0	2,538	0.9
10-14	6.8	70.0	23.2	0.0	0.0	100.0	2,477	4.7
15-19	3.6	32.9	61.3	1.5	0.7	100.0	2,136	7.5
20-24	3.5	32.6	49.1	12.7	2.1	100.0	1,867	8.2
25-29	4.1	32.9	46.2	14.5	2.3	100.0	1,792	8.1
30-34	5.4	33.9	43.7	15.1	2.0	100.0	1,557	7.7
35-39	7.8	38.3	34.4	16.8	2.6	100.0	1,299	6.6
40-44	9.1	43.9	29.5	14.3	3.2	100.0	1,081	5.8
45-49	12.5	47.3	26.4	10.7	3.1	100.0	891	5.4
50-54	15.9	51.2	21.0	7.7	4.2	100.0	743	5.0
55-59	21.0	53.0	16.3	6.3	3.4	100.0	636	3.8
60-64	22.9	53.5	12.9	5.9	4.8	100.0	545	3.6
65+	26.4	54.2	11.0	5.3	3.1	100.0	1,042	3.2
Zona								
Urbana	5.1	41.9	40.1	11.0	1.9	100.0	12,333	6.4
Rural	18.7	65.3	12.9	1.0	2.2	100.0	6,277	3.1
Región								
Atlántica	14.4	47.2	31.5	5.3	1.6	100.0	4,822	5.1
Oriental	9.1	58.1	26.9	4.1	1.7	100.0	3,468	5.1
Central	9.3	52.5	29.3	6.1	2.8	100.0	4,611	5.1
Pacífica	10.0	52.6	28.5	7.1	1.9	100.0	3,124	5.1
Bogotá	2.1	35.2	41.1	19.8	1.8	100.0	2,585	8.3
Subregiones								
Guajira/Cesar/Magadalena	18.1	49.2	27.4	3.6	1.6	100.0	1,426	3.9
Atlántico/Cartagena	6.0	40.7	42.4	8.7	2.2	100.0	1,802	6.4
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	20.6	52.7	22.9	3.1	0.8	100.0	1,594	3.6
Santander/Norte de Santander	9.5	54.9	28.7	5.1	1.8	100.0	1,548	5.1
Boyacá/Cundinamarca/Meta	8.8	60.6	25.5	3.4	1.7	100.0	1,920	5.1
Antioquia	17.7	61.0	17.4	1.5	2.4	100.0	1,064	3.3
Medellín	4.8	42.3	40.2	10.5	2.2	100.0	1,215	6.3
Antiguo Caldas	5.1	51.1	34.0	6.2	3.6	100.0	1,075	5.5
Tolima/Huila/Caquetá	10.2	56.3	24.8	5.7	3.0	100.0	1,257	4.4
Cauca/Nariño	11.9	62.0	17.6	6.0	2.6	100.0	1,058	4.0
Valle del Cauca	9.1	50.3	31.9	6.7	1.9	100.0	718	5.3
Litoral Pacífico	20.0	51.9	22.1	4.3	1.7	100.0	451	3.2
Cali	3.5	43.8	41.8	10.0	1.0	100.0	898	6.4
Bogotá D.C.	2.1	35.2	41.1	19.8	1.8	100.0	2,585	8.3
Total	**9.7**	**49.8**	**30.9**	**7.6**	**2.0**	**100.0**	**18,610**	**5.3**

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto)

El 10 por ciento de la población masculina mayor de 5 años y el 9 por ciento de la población femenina no tienen ninguna educación formal, con las mayores proporciones para la población de 5-9 años (15 por ciento para los hombres y 12 por ciento para las mujeres) y entre los mayores de 50 años. El analfabetismo rural más que triplica al urbano, en tanto que la población con educación secundaria o más es casi cuatro veces mayor en la zona urbana que en la rural. La región Atlántica y el Litoral Pacífico tienen las mayores proporciones de personas analfabetas.

La población con educación primaria es de 50 por ciento entre los hombres y de 48 por ciento entre las mujeres. Los hombres con secundaria representan 31 por ciento y las mujeres 35 por ciento, en tanto que la población con educación superior es de 8 por ciento entre los hombres y 7 por ciento entre las mujeres.

El promedio de años de estudio para los hombres mayores de cinco años es de 5.3 años y para las mujeres es de 5.5 años. La educación más alta es la de Bogotá con 8.3 años para los hombres y 7.8 para las mujeres. Después de Bogotá, los promedios más altos se encuentran en Medellín, Cali, Atlántico y el Antiguo Caldas.

Cuadro 2.7 Nivel de educación de la población **femenina** de cinco años y más en los hogares

Distribución porcentual de la población **femenina** de cinco años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Nivel de educación						Número de mujeres	Mediana de años
	Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior o más	No sabe/Sin información	Total		
Edad								
5-9	12.2	86.6	0.0	0.0	1.2	100.0	2,526	0.9
10-14	3.7	65.6	30.5	0.0	0.1	100.0	2,458	5.1
15-19	1.6	28.2	67.0	2.9	0.3	100.0	2,289	8.1
20-24	3.0	29.4	54.1	12.9	0.6	100.0	2,212	8.8
25-29	2.9	29.7	51.7	15.2	0.5	100.0	1,981	8.6
30-34	4.1	34.2	47.6	13.4	0.7	100.0	1,717	7.9
35-39	6.1	41.2	39.4	12.3	0.9	100.0	1,596	6.5
40-44	7.3	50.5	32.8	8.4	1.0	100.0	1,270	5.6
45-49	11.4	53.4	27.2	6.3	1.8	100.0	1,007	5.3
50-54	16.8	56.0	20.7	5.1	1.5	100.0	894	4.7
55-59	20.6	54.8	18.5	4.4	1.7	100.0	753	3.7
60-64	26.1	52.1	18.1	1.5	2.1	100.0	642	3.6
65+	35.2	48.6	12.2	1.3	2.7	100.0	1,217	2.9
Zona								
Urbana	5.7	41.5	43.2	8.7	1.0	100.0	14,717	6.4
Rural	17.2	65.7	15.0	1.3	0.8	100.0	5,854	3.2
Región								
Atlántica	12.1	47.9	34.6	4.5	0.9	100.0	4,898	5.3
Oriental	9.8	53.7	31.6	4.2	0.7	100.0	3,661	5.2
Central	7.7	50.8	34.8	5.6	1.1	100.0	5,248	5.4
Pacífica	9.8	51.6	31.3	6.0	1.3	100.0	3,662	5.2
Bogotá	4.0	35.1	45.3	14.9	0.7	100.0	3,103	7.8
Subregiones								
Guajira/Cesar/Magadalena	14.5	49.9	31.6	3.5	0.5	100.0	1,386	4.9
Atlántico/Cartagena	6.2	41.0	44.5	7.0	1.3	100.0	2,008	6.4
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	17.8	55.2	24.2	2.2	0.7	100.0	1,504	4.0
Santander/Norte de Santander	8.2	52.8	33.1	5.1	0.8	100.0	1,632	5.2
Boyacá/Cundinamarca/Meta	11.1	54.4	30.4	3.6	0.6	100.0	2,029	5.2
Antioquia	12.2	64.1	21.0	1.5	1.1	100.0	1,049	3.8
Medellín	3.8	41.2	45.0	9.3	0.7	100.0	1,530	6.8
Antiguo Caldas	5.8	47.5	39.9	5.9	0.8	100.0	1,258	5.7
Tolima/Huila/Caquetá	10.3	54.1	29.5	4.4	1.7	100.0	1,410	4.7
Cauca/Nariño	10.4	64.4	19.6	4.1	1.5	100.0	1,127	3.8
Valle del Cauca	7.8	51.2	34.3	5.2	1.4	100.0	882	5.4
Litoral Pacífico	22.2	44.1	26.5	5.8	1.5	100.0	538	3.8
Cali	4.9	42.5	43.1	8.7	0.8	100.0	1,115	6.4
Bogotá D.C.	4.0	35.1	45.3	14.9	0.7	100.0	3,103	7.8
Total	**8.9**	**48.4**	**35.2**	**6.6**	**0.9**	**100.0**	**20,572**	**5.5**

Nota: Este cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye residentes habituales y no habituales

Características de la Vivienda

La disponibilidad y acceso a servicios básicos adecuados tales como agua, electricidad y servicio de alcantarillado para eliminación de excretas se encuentra asociada con mejores condiciones de supervivencia de la población y de los niños en particular. La información recogida en el cuestionario de hogar de la ENDS-95 permite conocer la disponibilidad de los servicios básicos en la vivienda colombiana en 1995.

Como se puede ver en el Cuadro 2.8, casi todos los hogares urbanos (99 por ciento) tienen electricidad, mientras en la zona rural solamente 3 de cada cuatro la tienen. El 70 por ciento de todos los hogares del país están conectados al acueducto municipal, siendo la proporción urbana de 95 por ciento y apenas el 12 por ciento en la zona rural. El 27 por ciento de las viviendas rurales están conectadas al acueducto veredal y 17 por ciento obtienen el agua de otra fuente por tubería; 21 por ciento obtienen el agua de pozos o aljibes, 15 por ciento la sacan del río, acequia o manantial y 5 por ciento la consiguen de camiones de reparto. Mientras 90 por ciento de los hogares urbanos tienen inodoro conectado al alcantarillado, en la zona rural solamente lo está el 13 por ciento; 23 por ciento tienen conexión con pozo séptico; 41 por ciento no poseen inodoro.

En la zona urbana casi la mitad de las viviendas tienen piso de baldosa y una tercera parte lo tienen de cemento; en las zonas rurales 46 por ciento tienen piso de cemento, 31 por ciento tienen piso natural (tierra o arena) y 10 por ciento en madera sin pulir.

Por otro lado, el número de personas por dormitorio puede usarse como indicador de hacinamiento. Las viviendas urbanas tienen un promedio de 2.1 personas por cuarto, en tanto que en las rurales el promedio es de 2.7. En la zona urbana 76 por ciento de los hogares tienen entre 1 y 2 personas por cuarto, mientras en la zona rural son solamente 60 por ciento.

Cuadro 2.8 Características de la vivienda

Distribución porcentual de hogares por características de la vivienda, según zona de residencia, Colombia 1995

Característica de la vivienda	Zona de residencia		
	Urbana	Rural	Total
Con electricidad	*99.2*	*73.6*	*91.6*
Disponibilidad de agua			
Red pública	*94.9*	*11.9*	*70.1*
Acueducto veredal	1.8	27.3	9.4
Otra fuente, tubería	0.8	17.1	5.7
Pila pública	0.5	0.4	0.5
Pozo o aljibe	0.5	20.8	6.5
Río, acequia, manantial	0.1	14.6	4.4
Agua lluvia	0.3	4.9	1.7
Camión	0.8	1.1	0.9
Sin información/No sabe	0.3	1.2	0.5
Total	100.0	100.0	100.0
Tipo de servicio sanitario			
Inodoro (alcantarilla)	*90.0*	*13.3*	*67.2*
Inodoro (pozo séptico)	4.8	22.6	10.1
Inodoro a otros	1.0	10.2	3.7
Letrina	1.5	10.7	4.3
No tiene sanitario	2.5	41.4	14.1
Otro/no sabe	0.1	1.7	0.6
Total	100.0	100.0	100.0
Material del piso			
Tierra, arena	2.9	30.8	11.2
Madera sin pulir	2.4	10.3	4.7
Alfombra	4.4	0.1	3.1
Ladrillo	0.3	0.5	0.4
Baldosa	*49.1*	*9.7*	*37.4*
Cemento	*32.8*	*45.9*	*36.7*
Madera pulida	7.4	2.3	5.9
Otro	0.7	0.1	0.5
Sin información	0.0	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0
Personas por dormitorio			
1-2	75.6	60.2	71.0
3-4	18.8	26.5	21.1
5-6	4.2	9.5	5.8
7 +	1.2	3.6	1.9
Sin información	0.1	0.2	0.2
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio por dormitorio	*2.1*	*2.7*	*2.3*
Número de hogares	7,099	3,013	10,112

La proporción de hogares con conexión a servicios básicos en cada una de las regiones y por zona se presenta en el Gráfico 2.2. La conexión a los tres servicios básicos (electricidad, acueducto y alcantarillado) es casi universal en la zona urbana pero notablemente deficiente en la zona rural, especialmente los dos últimos servicios a los cuales tienen conexión apenas un poco más del 10 por ciento de los hogares.

A nivel de regiones, las mayores deficiencias se encuentran en conexión al alcantarillado en la región Atlántica (apenas el 45 por ciento de las viviendas) y conexión al acueducto en la región Oriental (53 por ciento de los hogares). En Bogotá, prácticamente todas las viviendas tienen los tres servicios.

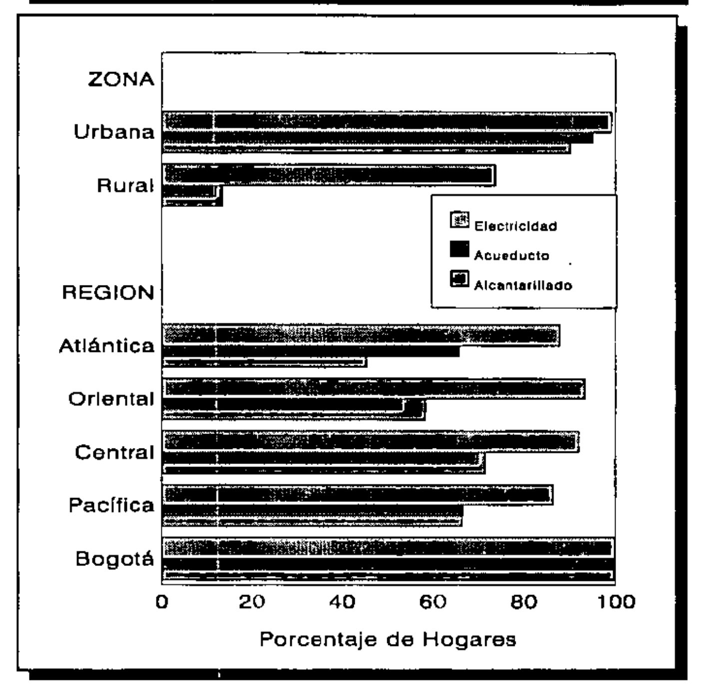
Bienes de Consumo Duradero

Además de las necesidades básicas analizadas anteriormente como indicadores de los niveles de bienestar en la población, estos niveles pueden ser medidos también según la disponibilidad de electrodomésticos, tales como radio, televisor y refrigerador.

El Cuadro 2.9 muestra la distribución de hogares según la disponibilidad de estos bienes, tanto para la zona urbana como la rural.

En la zona urbana se observa que sólo la mitad de los hogares tiene teléfono y apenas el 17 por ciento tiene carro particular. Las carencias de la zona rural son muy altas para todos los bienes, excepto la radio que alcanza el 80 por ciento; la televisión sólo ha llegado al 58 por ciento de los hogares. Apenas el 56 por ciento de los hogares rurales poseee plancha y el 45 por ciento licuadora.

Gráfico 2.2
Proporción de Hogares con Conexión a Servicios Básicos por Zona y Región



Cuadro 2.9 Bienes de consumo duradero

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por zona de residencia, Colombia 1995

Bien duradero	Zona urbana	Zona rural	Total
Radio	91.4	79.5	87.8
Televisión	91.2	57.6	81.2
Teléfono	48.9	3.7	35.5
Refrigerador	72.1	29.0	59.3
Plancha	91.9	55.5	81.1
Licuadora	83.9	45.4	72.4
Bicicleta	45.3	32.5	41.5
Motocicleta	8.9	3.6	7.3
Carro particular	16.9	3.6	13.0
Tractor	0.0	0.7	0.2
Ninguno de los anteriores	1.8	9.9	4.2
Número de hogares	7,099	3,013	10,112

2.2 Características de las Mujeres en Edad Fértil

Nivel de Urbanización

La distribución de las mujeres en edad fértil por nivel de urbanización dentro de cada región y subregión que se presenta en el Cuadro 2.10, es similar a la de la población total del Cuadro 2.3 pero con una mayor concentración de las mujeres en las capitales y otras cabeceras y menos en la zona rural. Tres de cada cuatro mujeres viven en la zona urbana: 36 por ciento en las ciudades de mayor tamaño, 24 por ciento en las ciudades intermedias y 15 por ciento en los pueblos de menor tamaño.

Cuadro 2.10 Mujeres en edad fértil por región y subregión según nivel de urbanización

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil por región y subregión, según nivel de urbanización, Colombia 1995

	Tamaño de la población						
	Capitales de departamento		Otras cabeceras				
Característica	Más de 700,000	50,000-699.999	50,000 y más	Menos de 50,000	Rural	Total	Número de personas
Región							
Atlántica	28.5	17.4	6.6	20.3	27.2	100.0	2,658
Oriental	0.0	28.8	14.7	16.9	39.6	100.0	1,925
Central	30.0	22.6	0.0	19.3	28.1	100.0	2,815
Pacífica	32.1	9.2	19.2	11.2	28.4	100.0	1,943
Bogotá	99.9	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	1,799
Subregión							
Guajira/Cesar/Magadalena	0.0	39.9	0.0	19.0	41.1	100.0	731
Atlántico/Cartagena	65.4	0.0	15.3	13.5	5.9	100.0	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	0.0	22.1	0.0	31.8	46.1	100.0	770
Santander/Norte de Santander	0.0	47.7	16.1	8.8	27.4	100.0	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	0.0	12.8	13.5	23.7	50.0	100.0	1,040
Antioquia	0.0	0.0	0.0	44.6	55.4	100.0	538
Medellín	95.0	0.0	0.0	0.0	5.0	100.0	889
Antiguo Caldas	0.0	60.0	0.0	14.7	25.3	100.0	681
Tolima/Huila/Caquetá	0.0	32.0	0.0	28.8	39.2	100.0	707
Cauca/Nariño	0.0	29.9	0.0	17.2	52.9	100.0	598
Valle del Cauca	0.0	0.0	51.4	17.9	30.7	100.0	482
Litoral Pacífico	0.0	0.0	52.5	11.7	35.8	100.0	238
Cali	99.7	0.0	0.0	0.0	0.3	100.0	626
Bogotá D.C.	99.9	0.0	0.0	0.0	0.1	100.0	1,799
Total	**36.1**	**16.4**	**7.5**	**14.6**	**25.4**	**100.0**	**11,140**

Nota: Este cuadro está basado en la población de jure, es decir, la población residente

Características Generales

En el Cuadro 2.11 se presentan algunas características seleccionadas de las mujeres entrevistadas, las cuales se consideran de vital importancia para interpretar los resultados que se presentan en este informe.

De las 11,140 mujeres entrevistadas, el 53 por ciento son menores de 30 años. Casi una tercera parte de las mujeres son solteras, 30 por ciento casadas y el 25 por ciento viven en unión libre, mientras que el 12 son separadas.

El 75 por ciento de las mujeres entrevistadas reside en la zona urbana y el 25 por ciento son de la región Central. Otra región con una proporción importante de mujeres entrevistadas es la Atlántica (24 por ciento). Cada una de las tres restantes regiones tiene alrededor de 17 por ciento del total de la población femenina en edad fértil.

Nivel de Educación de las Entrevistadas

Un hecho bastante conocido es que el nivel de educación de las mujeres influye de manera preponderante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de la familia y la práctica de la planificación familiar. Por otro lado, el nivel de educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica. Esta, a su vez, determina la demanda de servicios de salud y planificación familiar. Dada la importancia de este factor, se analiza a continuación el nivel de educación y otras características de las mujeres entrevistadas en la ENDS-95.

Tan sólo el 4 por ciento son mujeres analfabetas, mientras que las mujeres con secundaria o más llegan al 60 por ciento. Las mujeres menores de 30 años tienen, en promedio, más de 8 años de estudio, en tanto que el analfabetismo aumenta con la edad de las mujeres, llegando al 10 por ciento entre las de 45-49 años (véase Cuadro 2.12).

Cuadro 2.11 Mujeres en edad fértil según características seleccionadas

Distribución porcentual de mujeres en edad fértil por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje ponderado	Número de mujeres: Ponderado	Número de mujeres: Sin ponderar
Edad			
15-19	19.4	2,166	2,171
20-24	17.4	1,938	1,938
25-29	16.3	1,815	1,824
30-34	14.7	1,637	1,645
35-39	12.5	1,393	1,406
40-44	11.0	1,223	1,198
45-49	8.7	969	958
Estado conyugal			
Soltera	32.2	3,590	3,549
Casada	29.6	3,299	3,236
En unión libre	25.1	2,798	2,895
Viuda	1.4	160	159
Divorciada	0.1	15	15
Separada	11.5	1,278	1,286
Zona			
Urbana	74.6	8,310	8,292
Rural	25.4	2,830	2,848
Región			
Atlántica	23.9	2,658	2,909
Oriental	17.3	1,925	1,820
Central	25.3	2,815	2,939
Pacífica	17.4	1,943	1,957
Bogotá	16.2	1,799	1,515
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	6.6	731	802
Atlántico/Cartagena	10.4	1,157	1,215
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	6.9	770	892
Santander/Norte de Santander	8.0	886	900
Boyacá/Cundinamarca/Meta	9.3	1,040	920
Antioquia	4.8	538	485
Medellín	8.0	889	1,005
Antiguo Caldas	6.1	681	730
Tolima/Huila/Caquetá	6.3	707	719
Cauca/Nariño	5.4	598	531
Valle del Cauca	4.3	482	545
Litoral Pacífico	2.1	238	256
Cali	5.6	626	625
Bogotá D.C.	16.2	1,799	1,515
Nivel de educación			
Sin educación	3.8	424	438
Primaria	36.5	4,064	4,144
Secundaria	49.2	5,484	5,503
Superior	10.5	1,168	1,055
Asiste a escuela	17.7	1,969	1,947
Total	100.0	11,140	11,140

Sólo el 2 por ciento de las mujeres urbanas son analfabetas, en comparación con casi 1 de cada 10 en la zona rural y 1 de cada 7 en Bolívar/Sucre/Córdoba, la subregión con el mayor nivel de analfabetismo. Por otro lado, más del 10 por ciento de las mujeres entre los 20 y los 44 años tienen educación superior, con las mayores proporciones en las cuatro áreas metropolitanas y el Antiguo Caldas. En promedio tienen 7.6 años de educación, presentándose los mayores aumentos en la región Atlántica y en la región Central entre 1990 y 1995. El promedio rural no cambió casi nada (4.6 a 4.7).

Cuadro 2.12 Nivel de educación de las mujeres en edad fértil por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil por nivel de educación, según características seleccionadas, Colombia 1995

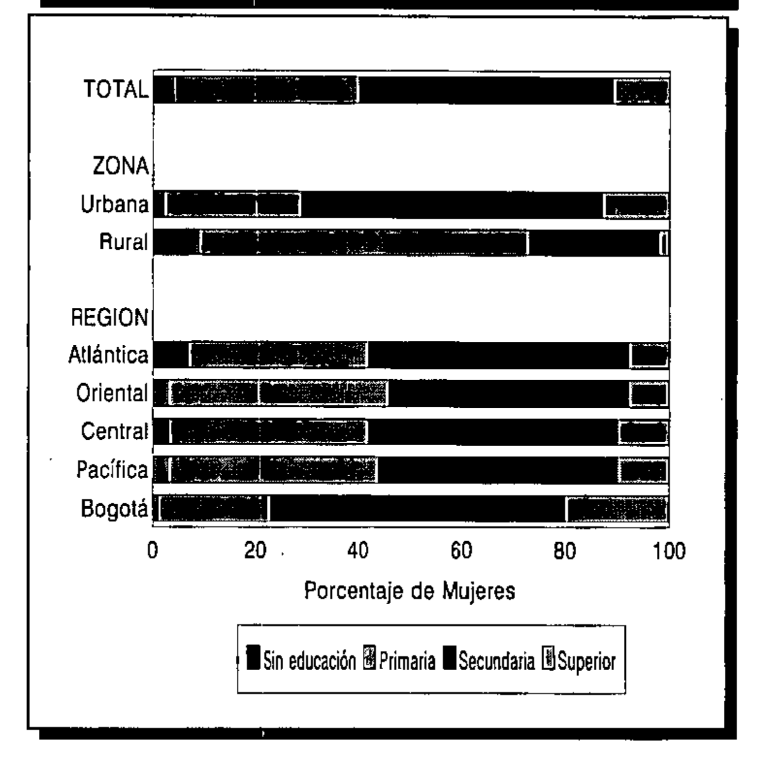
	Nivel de educación						
Característica	Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior	Total	Número de mujeres	Mediana
Edad							
15-19	1.0	28.4	67.9	2.7	100.0	2,166	8.2
20-24	2.2	30.2	55.1	12.5	100.0	1,938	8.6
25-29	2.3	30.2	52.3	15.2	100.0	1,815	8.6
30-34	3.5	35.2	48.0	13.2	100.0	1,637	7.8
35-39	4.9	41.7	40.7	12.7	100.0	1,393	6.8
40-44	7.4	51.3	30.8	10.6	100.0	1,223	5.6
45-49	10.5	54.8	27.7	7.0	100.0	969	5.2
Zona							
Urbana	1.9	27.1	57.6	13.4	100.0	8,310	8.8
Rural	9.5	64.0	24.6	2.0	100.0	2,830	4.7
Región							
Atlántica	7.3	35.3	49.9	7.6	100.0	2,658	7.1
Oriental	2.9	43.5	46.0	7.6	100.0	1,925	6.6
Central	3.3	39.2	48.0	9.5	100.0	2,815	7.2
Pacífica	3.2	40.8	46.5	9.5	100.0	1,943	7.1
Bogotá	1.2	21.9	56.5	20.4	100.0	1,799	9.8
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	8.9	38.2	47.3	5.6	100.0	731	6.4
Atlántico/Cartagena	2.1	26.6	60.1	11.3	100.0	1,157	8.8
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	13.4	45.5	37.1	3.9	100.0	770	5.6
Santander/Norte de Santander	2.7	41.7	46.8	8.7	100.0	886	7.0
Boyacá/Cundinamarca/Meta	3.1	45.0	45.2	6.7	100.0	1,040	6.3
Antioquia	8.2	58.8	30.6	2.4	100.0	538	5.1
Medellín	1.0	27.1	56.8	15.1	100.0	889	8.9
Antiguo Caldas	1.9	34.6	53.5	10.0	100.0	681	7.8
Tolima/Huila/Caquetá	3.6	43.8	45.1	7.5	100.0	707	6.6
Cauca/Nariño	4.1	60.7	29.0	6.3	100.0	598	5.1
Valle del Cauca	3.0	37.9	50.4	8.7	100.0	482	7.4
Litoral Pacífico	6.9	33.3	50.4	9.4	100.0	238	7.1
Cali	1.0	27.1	58.6	13.2	100.0	626	8.6
Bogotá D.C.	1.2	21.9	56.5	20.4	100.0	1,799	9.8
Total	**3.8**	**36.5**	**49.2**	**10.5**	**100.0**	**11,140**	**7.6**

Nota: Este cuadro está basado en la población de jure, es decir, la población residente

Enrolamiento Escolar

Como se aprecia en el Cuadro 2.13, en la actualidad el 46 por ciento de las mujeres de 15-24 años urbanas y 22 por ciento de las de la zona rural están estudiando. Los motivos económicos (no pudieron pagarle más estudio, la familia necesitaba su apoyo económico, ella necesitaba ganar dinero) son la causa del abandono escolar más importantes entre las mujeres (25 por ciento), afectando más a las de la zona rural (35 por ciento) que a las de la urbana (21 por ciento). Los motivos relacionados con la maternidad, el matrimonio y el cuidado de los niños afectan al 11 por ciento de las mujeres urbanas y al 10 por ciento de las de la zona rural. El 18 por ciento de las mujeres aduce que ella no quiso estudiar más (15 por ciento), o que sus padres no quisieron que ella estudiara (0.7 por ciento), o bien que la escuela quedaba muy lejos (1.8 por ciento); estos problemas afectan más a las mujeres de la zona rural (28 por ciento) que a las de la zona urbana (14 por ciento).

Gráfico 2.3
Nivel de Educación de las Mujeres en Edad Fértil por Zona y Región



Acceso a los Medios de Comunicación

El acceso a los medios de comunicación es muy importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal y permite la transmisión de conocimientos sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar, aparte que muestra formas de vida y hábitos empleados en otras sociedades, ya sea en series, telenovelas o radionovelas, o artículos periodísticos. Adicionalmente los medios de comunicación suplen de alguna manera la falta de educación sexual e información sobre planificación familiar de los jóvenes cuyos padres eluden abordar el tema. En la ENDS-95 se preguntó a las entrevistadas si leían periódicos o revistas o veían televisión por lo menos una vez a la semana y si escuchaban la radio todos los días. El Cuadro 2.14 contiene la distribución de mujeres en edad fértil por acceso a dichos medios de comunicación, según características seleccionadas.

Puede decirse que las mujeres colombianas están bien informadas, a juzgar por las proporciones de quienes tienen acceso al radio, a la televisión o a los medios escritos. Mientras 82 por ciento ve televisión semanalmente y 81 por ciento oye radio todos los dias, 68 por ciento lee periódicos al menos una vez por semana, al tiempo que 52 por ciento tiene acceso a los tres medios de información.

La exposición a cualquiera de los medios aumenta con el nivel educativo; entre las mujeres sin educación 60 por ciento oye radio y 52 por ciento ve televisión, en tanto que solamente 7 por ciento lee periódicos. También es menor en las zonas rurales, donde solamente la mitad de las mujeres lee periódicos, el 77 por ciento oye radio, 66 por ciento ve televisión y solo la tercera parte tiene acceso a los tres medios.

La región de mayor acceso a todos los medios informativos es Bogotá, mientras que la menor proporción es la del Pacífico. Las subregiones del Litoral Pacífico, Cauca/Nariño, Antioquia sin Medellín y la subregión de Bolívar (sin Cartagena)/Sucre/Córdoba tienen menor acceso a todos los medios.

Cuadro 2.13 Nivel de educación más alto y razones de abandono por residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-24 años por asistencia escolar y razones de abandono de la escuela, según nivel educativo más alto alcanzado y zona de residencia, Colombia 1995

	Nivel de educación alcanzado					
Asiste actualmente/ Razón de abandono	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	Total
			TOTAL			
Asiste actualmente	**6.6**	**10.6**	**59.4**	**29.3**	**76.5**	**40.4**
Quedó embarazada	1.7	4.1	6.3	4.9	1.6	4.7
Se casó	4.1	3.1	5.7	7.5	1.8	5.1
Para cuidar los niños	1.8	0.5	0.8	1.8	0.7	1.0
La familia necesitaba ayuda	4.2	2.9	0.3	0.2	0.0	1.2
No pudo pagar el estudio	28.4	34.1	7.8	21.7	1.2	16.6
Necesitaba ganar plata	6.9	7.8	4.9	12.4	2.7	6.8
Se graduó, suficiente estudio	0.3	0.0	0.0	3.5	11.7	1.6
No pasó los exámenes	0.0	0.1	0.2	7.3	0.3	1.4
No quiso estudiar	34.7	26.4	11.1	4.8	2.3	15.2
La escuela muy lejos	5.7	4.3	0.5	0.4	0.3	1.8
Los padres no quisieron	1.3	1.2	0.6	0.1	0.0	0.7
Enfermó/Motivos de salud	3.0	2.1	0.8	0.5	0.3	1.2
Otra razón	1.4	2.9	1.7	5.3	0.6	2.4
No sabe/sin información	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	612	588	1,840	698	302	4,040
			ZONA URBANA			
Asiste actualmente	**10.5**	**13.5**	**60.0**	**30.1**	**78.1**	**46.3**
Quedó embarazada	2.6	4.2	6.5	5.2	0.3	5.1
Se casó	3.9	2.3	5.4	8.1	1.5	5.1
Para cuidar los niños	0.7	0.8	0.6	2.0	0.4	0.9
La familia necesitaba ayuda	2.0	1.4	0.3	0.3	0.0	0.5
No pudo pagar el estudio	30.1	28.4	6.9	20.3	1.2	13.4
Necesitaba ganar plata	8.6	9.6	5.4	11.8	2.8	7.2
Se graduó, suficiente estudio	0.0	0.0	0.1	3.3	11.7	1.8
No pasó los exámenes	0.0	0.3	0.2	7.7	0.3	1.8
No quiso estudiar	32.3	30.2	11.4	4.6	2.4	12.8
La escuela muy lejos	3.2	2.3	0.2	0.3	0.3	0.7
Los padres no quisieron	1.7	1.7	0.5	0.1	0.0	0.6
Enfermó/Motivos de salud	2.9	1.9	0.7	0.4	0.3	0.9
Otra razón	1.6	3.5	1.8	5.7	0.6	2.7
No sabe/sin información	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	246	337	1,527	642	293	3,044
			ZONA RURAL			
Asiste actualmente	**4.0**	**6.8**	**56.0**	**19.6**	**29.7**	**22.2**
Quedó embarazada	1.0	3.9	5.0	1.3	40.3	3.4
Se casó	4.2	4.2	7.7	1.2	8.7	5.2
Para cuidar los niños	2.5	0.0	1.3	0.0	8.7	1.4
La familia necesitaba ayuda	5.6	4.9	0.0	0.0	0.0	3.3
No pudo pagar el estudio	27.3	41.8	11.9	38.6	0.0	26.5
Necesitaba ganar plata	5.8	5.4	2.3	19.7	0.0	5.3
Se graduó, suficiente estudio	0.5	0.0	0.0	6.3	12.6	0.6
No pasó los exámenes	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.1
No quiso estudiar	36.3	21.2	10.0	7.6	0.0	22.3
La escuela muy lejos	7.4	7.0	2.2	1.6	0.0	5.2
Los padres no quisieron	1.0	0.6	1.3	0.0	0.0	0.9
Enfermó/Motivos de salud	3.2	2.3	1.3	1.6	0.0	2.2
Otra razón	1.2	2.0	1.1	0.2	0.0	1.3
No sabe/sin información	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	367	257	313	55	10	996

Cuadro 2.14 Acceso a medios masivos de comunicación

Porcentaje de mujeres en edad fértil que leen el periódico o miran televisión o escuchan la radio, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Ninguno	Leen periódico[1]	Ven televisión[2]	Escuchan radio[2]	Los tres	Número de mujeres
Edad						
15-19	1.8	71.2	83.3	85.6	54.4	2,166
20-24	2.9	69.3	81.3	81.1	50.5	1,938
25-29	2.9	70.7	84.6	82.9	55.2	1,815
30-34	3.6	69.1	84.8	80.8	53.4	1,637
35-39	4.0	66.6	82.4	78.4	50.0	1,393
40-44	5.5	64.9	80.5	79.9	50.6	1,223
45-49	6.4	58.6	79.3	75.0	43.9	969
Zona						
Urbana	1.7	74.3	88.5	82.6	58.3	8,310
Rural	8.8	49.9	65.4	77.1	32.9	2,830
Región						
Atlántica	4.9	69.2	83.9	74.4	51.3	2,658
Oriental	3.4	64.9	82.2	85.8	52.1	1,925
Central	3.2	64.4	81.7	81.9	48.5	2,815
Pacífica	4.9	65.6	75.9	78.2	45.0	1,943
Bogotá	0.7	78.4	90.0	88.5	64.9	1,799
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	5.6	62.8	83.3	75.5	47.2	731
Atlántico/Cartagena	1.3	82.7	92.0	80.6	65.3	1,157
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	9.7	54.8	72.2	63.9	34.2	770
Santander/N. de Santander	4.6	65.8	80.5	83.0	51.4	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.4	64.1	83.6	88.2	52.7	1,040
Antioquia	5.3	54.3	77.3	79.2	37.8	538
Medellín	1.8	68.5	85.9	79.7	50.9	889
Antiguo Caldas	1.9	65.7	87.2	89.4	54.9	681
Tolima/Huila/Caquetá	4.5	65.8	74.4	79.3	47.6	707
Cauca/Nariño	6.2	57.4	63.3	81.7	34.9	598
Valle del Cauca	2.4	67.2	83.3	82.1	51.2	482
Litoral Pacífico	11.5	56.9	73.0	67.8	37.3	238
Cali	3.0	75.5	83.4	75.8	53.0	626
Bogotá D.C.	0.7	78.4	90.0	88.5	64.9	1,799
Nivel de educación						
Sin educación	22.8	7.2	51.9	60.3	3.3	424
Primaria	5.6	55.4	74.3	78.4	38.6	4,064
Secundaria	1.1	77.4	88.8	84.6	61.1	5,484
Superior	0.3	90.6	93.5	82.6	72.2	1,168
Total	**3.5**	**68.1**	**82.6**	**81.2**	**51.8**	**11,140**

[1]Por lo menos una vez a la semana
[2]Todos los días

2.3 Trabajo de la Mujer

Debido a la importancia del tema en la actualidad en el país, la ENDS-95 incluyó preguntas adicionales sobre el trabajo de la mujer. La complejidad del tema no permite presentar un análisis detallado en esta sección pero a continuación de los comentarios generales se presenta un cuadro con los resultados para cada uno de los siguientes tópicos: la continuidad en el empleo (Cuadro 2.15), el tipo de ocupación (Cuadro 2.16), el tipo de empleo y forma de remuneración (Cuadro 2.17), la decisión sobre cómo gastar el salario (Cuadro 2.18) y el cuidado de los niños mientras la mujer trabaja (Cuadro 2.19).

Como puede verse en el Cuadro 2.15, del total de mujeres en edad fértil 41 por ciento no trabajó durante el último año y 10 por ciento, aunque trabajó en los últimos 12 meses, en la actualidad no lo está haciendo. Entre las que trabajaron todo el año anterior, 37 por ciento trabajaron al menos 5 días a la semana, en tanto que 5 por ciento trabajaron menos de 5 días a la semana. Del resto de las que trabajan actualmente, 3 por ciento tienen trabajo estacional y 4 por ciento trabajan de vez en cuando. Menos del uno por ciento estaban trabajando por primera vez.

Entre las residentes en la zona urbana, el 41 por ciento trabajó 5 o más días a la semana en comparación con el 26 por ciento en la zona rural (véase el Cuadro 2.15). El trabajo permanente aumenta con el nivel educativo y si bien es más prevalente en las tres ciudades mayores, en el Litoral Pacífico también es alto. Las proporciones rurales son mayores que las urbanas para el trabajo menor de cinco días, el trabajo estacional y el que se ofrece de vez en cuando.

Del total de mujeres que actualmente trabajan, 60 por ciento lo hacen para personas diferentes a su familia, 10 por ciento para alguien de su familia y 29 por ciento trabajan en forma independiente. Alrededor del uno por ciento de las mujeres trabajan para el Instituto de Bienestar Familiar como madres comunitarias; su nivel educativo es de primaria o secundaria; están localizadas, especialmente, en las costas Pacífica y Atlántica, en Cauca/Nariño y Boyacá/Cundinamarca/Meta. Por otro lado, más de la mitad del total de mujeres que trabajan lo hacen en servicios y comercio; 23 por ciento son profesionales u oficinistas, 9 por ciento son trabajadoras manuales calificadas, 7 por ciento operarias no calificadas y 9 por ciento pertenecen al sector agropecuario.

Casi todas las mujeres que trabajan para otros o las independientes también ganan dinero, en tanto que sólo la mitad de las que trabajan para su familia reciben remuneración (véase el Cuadro 2.17). Es interesante observar (en el Cuadro 2.18) que 78 por ciento de las entrevistadas asalariadas (93 por ciento del total) deciden ellas mismas sobre sus gastos, sobre todo en las regiones Central y Pacífica; 18 por ciento lo decide conjuntamente con su cónyuge, en tanto que éste es quien decide solamente en menos del 1 por ciento de los casos. El 3 por ciento dice que lo deciden ella y otros y el 1 por ciento que es alguien más quien decide.

De la información del Cuadro 2.19 se concluye que una tercera parte de las mujeres que trabajan tienen uno o más niños menores de 6 años; las proporciones varían entre 30 por ciento para las que tienen educación superior y 35 por ciento para las que no tienen educación. Aquellas mujeres que trabajan ocasional o estacionalmente son las que más tienen niños pequeños. El Cuadro 2.19 también contiene información sobre el cuidado de los niños mientras la mujer trabaja. El cuidado de los niños en la zona rural está a cargo de la propia madre en un 41 por ciento de los casos, en tanto que 27 por ciento de madres dejan los niños al cuidado de personas de su familia y 10 por ciento al cuidado de otras hijas; el 10 por ciento quedan al cuidado del ICBF. En las zonas urbanas el 36 por ciento de los niños queda al cuidado de alguien de la familia, 23 por ciento van con su madre al trabajo, 10 por ciento están al cuidado del ICBF y 9 por ciento quedan con personas del servicio doméstico. Un 6 por ciento quedan al cuidado de otras instituciones.

Los niños cuidados en el ICBF alcanzan al 21 por ciento en el Litoral Pacífico, mientras que en el Valle del Cauca, el Antiguo Caldas y Bogotá llegan al 14 por ciento. En los Santanderes, Cauca/Nariño y

Tolima/Huila son 12 por ciento. En Medellín y en Cali es más importante el cuidado en otras instituciones que en el ICBF.

Cuadro 2.15 Trabajo en los últimos 12 meses y continuidad en el trabajo

Distribución porcentual de mujeres por trabajo reciente o actual, según características seleccionadas, Colombia 1995

	No está trabajando		Trabaja actualmente					
Característica	No trabajó últimos 12 meses	Trabajó últimos 12 meses	Cinco o más días por semana	Menos de cinco días por semana	Estacional	De vez en cuando	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	59.8	12.0	16.4	2.9	2.6	5.0	100.0	2,166
20-24	41.0	15.7	31.9	3.3	2.7	4.3	100.0	1,938
25-29	37.4	9.9	40.5	3.9	3.2	4.7	100.0	1,815
30-34	31.7	7.8	47.4	5.9	2.7	4.3	100.0	1,637
35-39	29.8	6.0	51.2	7.0	2.7	2.8	100.0	1,393
40-44	33.8	6.1	43.9	10.1	2.4	3.3	100.0	1,223
45-49	40.6	4.8	42.2	6.4	1.7	3.7	100.0	969
Zona								
Urbana	37.4	9.9	41.1	4.6	2.4	4.0	100.0	8,310
Rural	49.5	9.1	25.6	7.0	3.3	4.7	100.0	2,830
Región								
Atlántica	51.3	8.3	31.0	3.5	1.9	2.9	100.0	2,658
Oriental	42.0	8.0	36.5	4.7	2.1	6.3	100.0	1,925
Central	39.1	10.8	35.7	6.6	3.2	4.0	100.0	2,815
Pacífica	37.3	8.7	40.9	5.8	3.3	3.3	100.0	1,943
Bogotá	28.5	12.7	45.4	5.1	2.9	5.0	100.0	1,799
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	49.3	8.4	30.7	4.8	2.2	2.9	100.0	731
Atlántico/Cartagena	49.3	9.0	34.1	3.2	1.6	1.5	100.0	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	56.1	7.3	26.6	2.9	2.1	4.9	100.0	770
Santander/Norte de Santander	42.4	8.6	37.4	3.8	2.2	5.7	100.0	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	41.6	7.5	35.7	5.5	1.9	6.9	100.0	1,040
Antioquia	47.9	10.5	24.1	7.9	3.6	5.2	100.0	538
Medellín	33.5	9.4	44.2	4.9	2.6	4.8	100.0	889
Antiguo Caldas	47.2	9.7	32.7	5.0	2.0	3.1	100.0	681
Tolima/Huila/Caquetá	31.7	13.8	36.8	9.5	4.8	2.8	100.0	707
Cauca/Nariño	39.1	7.4	37.5	9.8	2.2	3.5	100.0	598
Valle del Cauca	38.5	10.5	37.5	5.0	3.7	3.6	100.0	482
Litoral Pacífico	32.0	8.4	43.4	4.3	5.0	5.8	100.0	238
Cali	36.7	8.5	45.8	3.3	3.5	1.9	100.0	626
Bogotá D.C.	28.5	12.7	45.4	5.1	2.9	5.0	100.0	1,799
Nivel de educación								
Sin educación	44.4	8.1	27.7	7.6	4.5	6.9	100.0	424
Primaria	44.4	9.0	31.4	6.7	3.0	4.5	100.0	4,064
Secundaria	42.3	10.7	36.5	3.6	2.3	4.0	100.0	5,484
Superior	16.6	7.8	64.0	6.4	2.5	2.6	100.0	1,168
Total	**40.5**	**9.7**	**37.2**	**5.2**	**2.7**	**4.2**	**100.0**	**11,140**

Nota: El total incluye 0.6 por ciento de mujeres que contestaron que era la primera vez que trabajaban (alrededor del 1 por ciento entre las mujeres jóvenes y las residentes en la región Atlántica).

Cuadro 2.16 Tipo de ocupación

Distribución porcentual de mujeres que trabajan actualmente por tipo de ocupación actual, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Trabaja en agricultura: Tierra propia	Tierra de familia	Tierra de otros	Profesional/ Técnico/ Oficina	Ventas y servicios	Trabajo manual: Calificado	No calificado	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad										
15-19	2.9	5.4	5.8	12.1	65.0	3.1	5.5	0.1	100.0	609
20-24	2.0	2.3	3.8	24.1	53.6	5.0	9.0	0.2	100.0	840
25-29	1.3	1.2	3.2	31.4	46.4	8.1	8.0	0.4	100.0	957
30-34	1.9	1.0	3.9	26.3	50.5	9.8	6.2	0.4	100.0	991
35-39	4.1	1.3	3.3	24.5	50.6	9.8	5.9	0.5	100.0	893
40-44	3.8	2.0	4.0	18.9	52.0	13.1	5.9	0.2	100.0	732
45-49	4.6	0.7	3.3	19.0	51.5	14.1	6.6	0.2	100.0	526
Zona										
Urbana	0.1	0.2	0.7	27.2	54.9	9.8	6.7	0.3	100.0	4,381
Rural	12.7	8.3	15.5	8.8	41.8	5.4	7.1	0.5	100.0	1,167
Región										
Atlántica	0.4	0.3	1.1	21.8	60.6	11.2	3.9	0.8	100.0	1,073
Oriental	4.7	5.3	8.7	17.8	47.9	6.2	9.0	0.4	100.0	962
Central	2.8	1.8	4.7	22.4	54.0	9.4	4.8	0.2	100.0	1,408
Pacífica	6.3	2.3	4.5	22.8	50.0	7.4	6.4	0.3	100.0	1,045
Bogotá	0.0	0.0	0.5	31.6	47.2	9.8	10.8	0.1	100.0	1,059
Subregión										
Guajira/Cesar/Magdalena	0.2	0.8	2.5	20.4	66.4	7.1	1.5	1.1	100.0	309
Atlántico/Cartagena	0.0	0.0	0.0	25.0	54.1	15.2	4.6	1.0	100.0	483
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	1.1	0.5	1.3	17.7	65.3	8.8	5.4	0.0	100.0	282
Santander/Norte de Santander	0.9	2.3	3.8	19.4	49.4	7.7	16.4	0.2	100.0	434
Boyacá/Cundinamarca/Meta	7.8	7.8	12.8	16.4	46.7	4.9	3.0	0.6	100.0	528
Antioquia	6.6	4.8	10.9	10.1	52.4	12.2	2.8	0.0	100.0	223
Medellín	0.0	0.0	0.2	27.9	53.9	9.5	8.3	0.2	100.0	507
Antiguo Caldas	1.1	0.3	1.2	24.3	56.9	11.2	4.5	0.6	100.0	292
Tolima/Huila/Caquetá	5.5	3.6	9.6	20.8	52.9	6.1	1.5	0.0	100.0	386
Cauca/Nariño	18.2	5.9	9.0	13.5	39.8	5.4	7.7	0.6	100.0	317
Valle del Cauca	0.0	0.0	5.3	20.9	62.1	8.2	3.5	0.0	100.0	244
Litoral Pacífico	6.0	3.8	3.9	26.5	46.3	5.5	7.4	0.5	100.0	142
Cali	0.0	0.0	0.0	31.4	52.4	9.4	6.8	0.0	100.0	342
Bogotá D.C.	0.0	0.0	0.5	31.6	47.2	9.8	10.8	0.1	100.0	1,059
Nivel de educación										
Sin educación	12.0	3.7	15.3	0.4	55.1	6.5	5.6	1.4	100.0	201
Primaria	6.3	4.4	8.1	1.7	61.5	9.5	8.2	0.3	100.0	1,886
Secundaria	0.5	0.5	1.1	23.2	55.4	11.0	8.1	0.3	100.0	2,578
Superior	0.0	0.0	0.2	75.1	22.2	2.0	0.3	0.2	100.0	883
Total	**2.8**	**1.9**	**3.9**	**23.3**	**52.2**	**8.9**	**6.8**	**0.3**	**100.0**	**5,548**

Cuadro 2.17 Empleo y forma de pago

Distribución porcentual de las mujeres que trabajan actualmente por tipo de empleo y forma de pago, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Trabajadora independiente		Trabaja para otros		Trabaja para la familia				
	Gana dinero	No gana dinero	Gana dinero	No gana dinero	Gana dinero	No gana dinero	Madre comunitaria	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	9.8	0.3	69.2	0.9	9.8	9.9	0.0	100.0	609
20-24	15.3	1.4	70.0	1.1	5.9	5.5	0.8	100.0	840
25-29	21.3	1.3	66.6	0.6	5.0	3.6	1.3	100.0	957
30-34	28.8	1.2	60.0	0.4	4.7	2.8	2.0	100.0	991
35-39	34.4	2.5	53.6	0.6	2.7	4.9	0.8	100.0	893
40-44	41.2	2.4	46.4	0.3	4.4	4.8	0.4	100.0	732
45-49	46.1	1.8	42.2	0.1	4.8	4.3	0.7	100.0	526
Zona									
Urbana	27.6	0.6	64.2	0.4	4.2	2.3	0.5	100.0	4,381
Rural	27.3	5.1	40.2	1.4	8.8	14.5	2.7	100.0	1,167
Región									
Atlántica	33.2	0.6	56.8	0.9	2.5	4.1	1.6	100.0	1,073
Oriental	23.3	1.2	53.2	0.9	9.3	11.4	0.7	100.0	962
Central	24.6	1.8	62.1	0.4	5.3	4.9	0.7	100.0	1,408
Pacífica	28.8	3.4	58.3	0.5	3.8	3.0	1.7	100.0	1,045
Bogotá	28.3	0.8	63.8	0.3	5.0	1.6	0.1	100.0	1,059
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	33.8	0.8	54.7	1.7	2.8	3.5	2.7	100.0	309
Atlántico/Cartagena	27.2	0.0	65.1	0.2	2.5	3.9	0.9	100.0	483
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	42.8	1.3	44.8	1.4	2.4	5.1	1.7	100.0	282
Santander/Norte de Santander	30.6	1.5	52.8	0.7	8.3	5.9	0.2	100.0	434
Boyacá/Cundinamarca/Meta	17.2	0.9	53.5	1.1	10.2	15.8	1.0	100.0	528
Antioquia	27.6	4.2	52.0	0.5	7.5	7.9	0.5	100.0	223
Medellín	20.1	0.8	72.6	0.2	4.8	1.3	0.3	100.0	507
Antiguo Caldas	24.0	2.3	61.8	0.2	6.4	4.1	0.5	100.0	292
Tolima/Huila/Caquetá	29.3	1.3	54.6	0.7	4.1	8.4	1.6	100.0	386
Cauca/Nariño	30.8	9.6	44.8	0.3	8.1	4.0	2.4	100.0	317
Valle del Cauca	20.0	0.9	69.0	0.8	4.6	2.5	1.8	100.0	244
Litoral Pacífico	37.6	2.2	50.2	0.4	1.7	4.2	3.7	100.0	142
Cali	29.7	0.0	66.6	0.5	0.2	2.1	0.2	100.0	342
Bogotá D.C.	28.3	0.8	63.8	0.3	5.0	1.6	0.1	100.0	1,059
Nivel de educación									
Sin educación	37.1	5.2	41.6	1.3	4.0	10.4	0.4	100.0	201
Primaria	30.0	3.1	50.7	0.8	6.3	7.7	1.3	100.0	1,886
Secundaria	26.7	0.7	62.3	0.5	5.1	3.5	1.1	100.0	2,578
Superior	22.8	0.1	72.0	0.1	3.1	1.8	0.0	100.0	883
Total	**27.5**	**1.6**	**59.2**	**0.6**	**5.1**	**4.9**	**1.0**	**100.0**	**5,548**

Cuadro 2.18 Persona que decide sobre los gastos

Distribución porcentual de las mujeres que reciben un salario en dinero, de acuerdo a la persona que decide sobre los gastos, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Persona que decide sobre los gastos						
	La entre-vistada	El cón-yuge	Ambos	Alguien más	Junto con otro	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	84.5	0.1	3.2	4.7	7.4	100.0	540
20-24	80.3	0.6	15.2	0.8	3.1	100.0	773
25-29	78.0	1.0	18.9	0.4	1.8	100.0	904
30-34	73.8	0.2	23.9	0.7	1.3	100.0	947
35-39	74.0	1.0	23.5	0.2	1.3	100.0	822
40-44	79.0	0.5	18.1	0.3	2.0	100.0	677
45-49	81.1	1.6	13.9	0.5	2.9	100.0	493
Estado marital actual							
No en unión	93.9	0.0	0.1	1.7	4.4	100.0	2,657
Actualmente unida	61.2	1.5	36.6	0.1	0.6	100.0	2,499
Zona							
Urbana	79.7	0.5	16.7	0.6	2.3	100.0	4,234
Rural	70.3	1.5	22.5	2.2	3.5	100.0	922
Región							
Atlántica	73.6	0.7	22.4	0.9	2.3	100.0	1,011
Oriental	76.1	0.6	19.3	1.4	2.6	100.0	833
Central	80.6	0.7	14.7	1.1	2.9	100.0	1,309
Pacífica	81.7	0.6	15.0	0.7	2.0	100.0	973
Bogotá	77.3	0.9	18.4	0.6	2.8	100.0	1,030
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	67.6	0.6	28.7	1.0	2.1	100.0	290
Atlántico/Cartagena	77.4	0.4	20.4	0.2	1.6	100.0	463
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	73.6	1.5	19.0	2.1	3.8	100.0	258
Santander/Norte de Santander	76.0	0.9	18.1	2.3	2.6	100.0	399
Boyacá/Cundinamarca/Meta	76.1	0.2	20.5	0.6	2.6	100.0	434
Antioquia	79.8	1.7	12.2	4.6	1.7	100.0	195
Medellín	83.5	0.7	11.6	0.7	3.5	100.0	496
Antiguo Caldas	82.8	0.0	15.2	0.4	1.3	100.0	273
Tolima/Huila/Caquetá	75.2	0.6	20.2	0.2	3.8	100.0	346
Cauca/Nariño	77.6	1.2	17.4	0.9	2.8	100.0	273
Valle del Cauca	87.2	0.0	10.5	0.3	2.1	100.0	234
Litoral Pacífico	67.6	1.3	29.7	0.5	0.9	100.0	132
Cali	86.8	0.2	10.4	0.8	1.7	100.0	333
Bogotá D.C.	77.3	0.9	18.4	0.6	2.8	100.0	1,030
Nivel de educación							
Sin educación	78.9	1.0	16.7	1.1	2.3	100.0	167
Primaria	77.4	1.2	16.4	1.5	3.5	100.0	1,667
Secundaria	77.9	0.5	18.6	0.7	2.3	100.0	2,457
Superior	79.6	0.4	18.1	0.4	1.5	100.0	865
Total	**78.1**	**0.7**	**17.8**	**0.9**	**2.5**	**100.0**	**5,156**

Cuadro 2.19 Cuidado de los niños mientras sus madres trabajan

Distribución porcentual de mujeres trabajadoras con niños menores de 6 años de edad y de madres que trabajan con niños menores de seis años por persona que cuida al niño mientras la madre trabaja, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Uno o más hijos menores de 6	Persona que cuida al niño mientras la madre trabaja												
		Entre-vistada	Compa-ñero	Otras hijas	Otros hijos	Otros parien-tes	Empleada domés-tica	Veci-nos o amigos	Niño en escuela	Al cui-dado del ICBF	Otra perso-na	Sin infor-mación	Total	Número de mu-jeres
Zona														
Urbana	30.6	23.4	1.8	3.0	0.5	36.3	9.0	4.2	6.0	10.4	1.1	4.4	100.0	4,381
Rural	41.9	41.2	1.5	10.0	1.5	26.7	2.0	2.1	1.0	9.5	0.5	4.0	100.0	1,167
Región														
Atlántica	33.7	31.1	2.0	4.1	0.2	34.5	9.5	0.8	2.4	7.0	0.7	7.7	100.0	1,073
Oriental	33.9	37.2	1.8	6.5	1.1	28.3	4.4	4.6	4.1	8.9	0.9	2.2	100.0	962
Central	32.3	27.0	1.6	6.4	0.6	35.6	6.3	5.6	3.3	9.0	1.0	3.7	100.0	1,408
Pacífica	34.5	23.0	1.5	5.4	1.4	38.0	6.2	2.1	5.2	12.5	0.8	3.8	100.0	1,045
Bogotá	31.0	23.2	1.7	1.5	0.4	31.0	9.1	4.9	9.0	13.8	1.5	3.9	100.0	1,059
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	38.3	39.3	2.4	4.2	0.0	25.4	7.3	1.7	4.0	7.9	1.3	6.3	100.0	309
Atlántico/Cartagena	30.8	21.4	1.5	4.4	0.0	42.2	12.6	0.5	1.4	5.0	0.0	10.8	100.0	483
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	33.7	36.1	2.1	3.2	0.7	33.9	7.4	0.0	2.0	9.0	1.0	4.6	100.0	282
Santander/N. de Santander	32.2	34.5	1.3	5.0	1.8	24.6	7.9	4.9	4.9	12.4	1.5	1.2	100.0	434
Boyacá/Cundinamarca/Meta	35.2	39.3	2.2	7.7	0.6	31.1	1.8	4.3	3.4	6.2	0.5	2.9	100.0	528
Antioquia	40.2	42.1	2.3	8.5	0.0	30.4	2.7	3.5	0.0	5.0	2.3	3.3	100.0	223
Medellín	27.7	18.2	1.2	1.8	0.0	48.3	9.1	5.5	8.6	6.1	0.6	0.5	100.0	507
Antiguo Caldas	30.7	33.1	1.8	4.1	0.8	26.9	0.9	8.4	1.1	13.6	0.0	9.4	100.0	292
Tolima/Huila/Caquetá	34.8	22.1	1.4	11.2	1.5	31.5	9.5	5.2	1.4	11.6	1.1	3.5	100.0	386
Cauca/Nariño	37.2	28.0	1.6	8.5	0.8	38.3	1.1	1.8	1.1	12.3	1.0	5.5	100.0	317
Valle del Cauca	28.3	12.7	0.0	2.7	2.3	44.5	9.7	2.1	6.2	13.7	0.0	6.1	100.0	244
Litoral Pacífico	53.6	30.3	0.4	3.9	3.4	30.0	5.5	1.9	2.0	20.8	0.0	1.6	100.0	142
Cali	28.4	18.6	3.4	4.7	0.0	39.4	10.3	2.5	12.0	5.4	1.9	1.9	100.0	342
Bogotá D.C.	31.0	23.2	1.7	1.5	0.4	31.0	9.1	4.9	9.0	13.8	1.5	3.9	100.0	1,059
Nivel de educación														
Sin educación	35.4	28.8	1.1	17.2	5.9	26.8	1.9	3.4	0.0	13.8	1.1	0.0	100.0	201
Primaria	34.9	38.4	1.2	8.9	1.0	27.2	0.9	2.9	1.6	12.1	0.7	5.2	100.0	1,886
Secundaria	32.4	26.6	1.8	1.8	0.3	37.3	7.4	4.4	4.8	10.5	0.9	4.1	100.0	2,578
Superior	30.1	7.9	2.9	1.3	0.0	40.7	22.8	3.0	12.9	3.0	1.8	3.7	100.0	883
Para quién trabaja														
Para miembro de familia	37.9	50.0	0.5	7.5	0.0	26.0	2.8	2.0	1.4	4.1	1.4	4.3	100.0	556
Para alguien más	31.3	13.0	1.6	4.4	0.5	42.3	8.4	5.5	5.5	12.8	1.3	4.8	100.0	3,314
Independiente	34.2	45.5	2.4	4.9	1.4	22.0	6.6	1.0	4.7	7.6	0.2	3.6	100.0	1,615
No sabe/sin información	20.4	53.3	0.0	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	10
Ocupación														
Agricultura	43.9	23.7	1.0	16.2	3.0	39.0	0.6	2.8	0.5	10.0	0.5	2.7	100.0	471
Otra ocupación	31.9	28.6	1.8	3.5	0.4	33.1	7.9	3.8	5.2	10.2	1.0	4.5	100.0	5,058
No sabe/sin información	39.4	64.2	0.0	0.0	0.0	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	18
Tipo de trabajo														
Todo el año														
Toda la semana	32.0	25.6	1.3	4.0	0.5	35.7	8.2	4.0	5.1	9.9	1.1	4.5	100.0	4,142
Parte de semana	31.5	31.4	3.4	8.9	0.5	33.5	1.6	2.7	3.5	11.3	0.0	3.3	100.0	578
Estacional	37.5	33.8	1.9	6.6	2.0	28.1	5.1	3.3	2.9	9.4	1.9	5.0	100.0	296
Ocasional	41.0	37.2	2.6	6.5	1.9	26.1	6.2	2.3	4.2	9.7	0.4	2.9	100.0	463
No sabe/sin información	31.8	51.5	4.4	0.0	0.0	13.2	3.9	0.0	0.0	20.5	0.0	6.4	100.0	68
Total	**33.0**	**28.2**	**1.7**	**4.9**	**0.7**	**33.7**	**7.1**	**3.6**	**4.7**	**10.1**	**1.0**	**4.3**	**100.0**	**5,548**

CAPÍTULO III

FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población, por lo cual, al igual que en previas encuestas, en la ENDS-95 se recolectó información detallada sobre el comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada entrevistada se cuenta con datos sobre la historia de nacimientos incluida en el cuestionario individual: el número de hijos nacidos vivos, la fecha de nacimiento y el sexo de cada uno de los hijos, su condición de supervivencia al momento de la entrevista y la edad al morir de los fallecidos. Esta información permite obtener estimaciones directas de los niveles actuales y las tendencias de la fecundidad y la mortalidad.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales según características de la entrevistada y las tendencias durante los últimos veinte años (1975-1995). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento. La última sección describe las características más importantes relacionadas con la fecundidad de las adolescentes.

3.1 Niveles, Diferenciales y Tendencias de la Fecundidad

Una estimación adecuada del nivel de fecundidad más reciente se puede obtener de la ENDS-95 para el período de tres años precedentes a la encuesta. Como la operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 28 de marzo y el 25 de junio de 1995, los tres años de referencia comprenden básicamente desde comienzos de 1992 hasta comienzos de 1995 (aproximadamente los años calendario 1992-1994) por lo que los resultados así obtenidos estarían centrados hacia mediados o finales del año 1993. Es conveniente el empleo de un período de referencia de tres años porque así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales, se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño, y se evitan los sesgos por el olvido de hechos ocurridos más atrás en el tiempo.

En el Cuadro 3.1 se presentan las tasas de fecundidad para el período 1992-1994 por edad y por zona de residencia. Un indicador sintético de los niveles de fecundidad que facilita las comparaciones es la *tasa de fecundidad total*. Este indicador combina las tasas específicas de fecundidad calculadas para cada uno de los grupos de edad para el período seleccionado y puede ser interpretado como el promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad por edad obtenidas para el período bajo estudio se mantuviesen invariables en el tiempo. La tasa de fecundidad total se calcula como la suma de las tasas específicas de fecundidad para los grupos quinquenales multiplicada por cinco.

Según el Cuadro 3.1, la tasa de fecundidad total para Colombia para el período 1992-1994 es de 3 hijos por mujer. Las diferencias urbano-rural de la fecundidad son apreciables, tanto en el nivel como en la estructura por edad (véase el Gráfico 3.1). Del Cuadro 3.1 se puede concluir que si se mantienen las actuales tasas de fecundidad por edad, las mujeres de las zonas rurales tendrían al final de su vida reproductiva casi 2 hijos más que las mujeres de residencia urbana.

Otros indicadores calculados en el Cuadro 3.1 son la *tasa de fecundidad general*, la cual muestra que anualmente ocurren, en promedio, 107 nacimientos por cada mil mujeres de 15 a 49 años, y la *tasa bruta de natalidad*, la cual señala que anualmente ocurren en Colombia, en promedio, 26 nacimientos por cada mil habitantes.

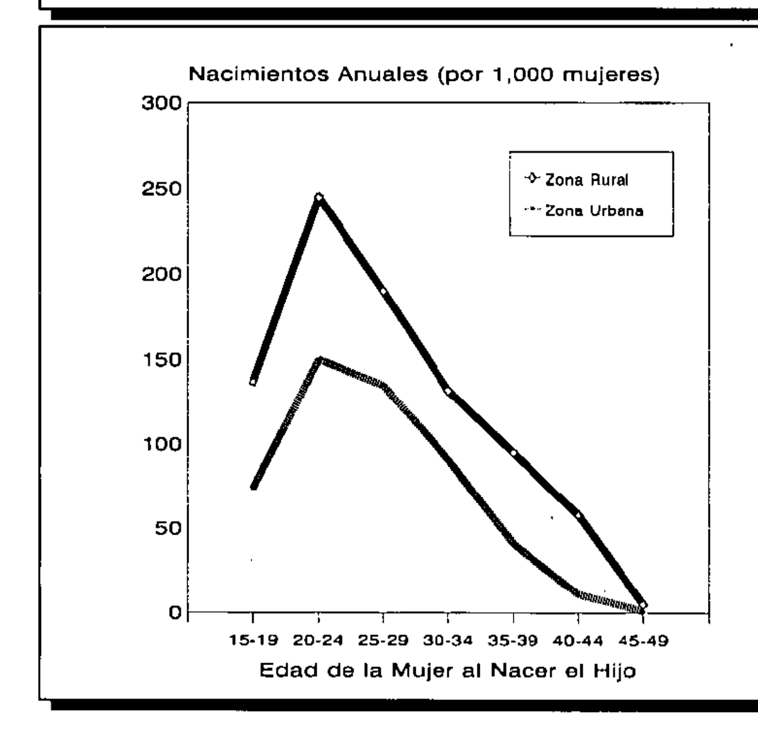
Cuadro 3.1 Tasas específicas de fecundidad para los tres años anteriores a la encuesta

Tasas específicas de fecundidad para los tres años anteriores a la encuesta, tasa de fecundidad total (TFT), la tasa general de fecundidad (TGF), la tasa bruta de natalidad (TBN) según zona de residencia y número promedio de hijos nacidos vivos por mujer. ENDS-95

Edad de la madre	Tasas específicas de fecundidad: Zona urbana	Zona rural	Total	Promedio de nacidos vivos	Número de mujeres
15-19	74	137	89	0.16	2,166
20-24	150	245	173	0.93	1,938
25-29	135	190	148	1.61	1,815
30-34	91	132	101	2.31	1,637
35-39	41	95	56	3.01	1,393
40-44	11	58	24	3.63	1,223
45-49	1	5	2	4.02	969
Total	NA	NA	NA	1.92	11,140
TFT 15-49	**2.5**	**4.3**	**3.0**	NA	NA
TGF 15-49	**92**	**150**	**107**	NA	NA
TBN	**25**	**30**	**26**	NA	NA

Nota: La tasa general de fecundidad (TGF) se calcula como el cuociente de nacimientos a mujeres 15-49; y la tasa bruta de natalidad (TBN) dividiendo los nacimientos por el total de población en los hogares entrevistados.
NA: No aplicable

Gráfico 3.1
Tasas Específicas de Fecundidad según Zona de Residencia



La ENDS-95 muestra importantes diferenciales en los niveles de fecundidad por lugar de residencia y nivel de educación, presentados en el Cuadro 3.2. Todavía existen subgrupos poblacionales con niveles de fecundidad excesivamente elevados, especialmente las mujeres sin educación y las residentes en la zona rural, el Litoral Pacífico cuya tasa de fecundidad total se estima en 5 (y en la zona rural, 7.1), el doble de hijos que la de las mujeres con educación superior y las residentes en las grandes ciudades (Bogotá, Cali y Medellín) o en la región Central. Las tasas de fecundidad calculadas para las subregiones de Guajira/Cesar/Magdalena (3.8) y Cauca/Nariño (3.6) también se consideran elevadas. Las regiones con la menor tasa de fecundidad total son Bogotá con 2.5 hijos y la Central con 2.8 hijos; las demás regiones presentan fecundidad similar: la Oriental (3.3), la Atlántica (3.2) y la del Pacífico (3.0). Como se verá más adelante, la mayor disminución de la tasa en el período 1990-1995 se presenta en la región Atlántica. A nivel de las ciudades, Cali y Medellín tienen menores tasas que Bogotá (2.2, 2.3 y 2.5, respectivamente). Otras tres subregiones tienen menor fecundidad que el promedio nacional de hijos: el Valle (2.5), el Antiguo Caldas (2.5) y Atlántico/Cartagena (2.7).

Cuadro 3.2 Fecundidad, Embarazo y paridez por características seleccionadas

Tasa de fecundidad total por lugar de residencia, porcentaje de mujeres embarazadas y número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años, por características seleccionadas, Colombia 1995

	Tasa de fecundidad total			Mujeres Embarazadas	Paridez
	Zona de residencia			Porcentaje actualmente embarazada	Nacidos vivos a mujeres 40-49
Característica	Urbana	Rural	Total		
Nivel de urbanización					
Zona Urbana	2.5	NA	2.5	4.7	3.3
Capitales de 700,000 y más	2.5	NA	2.5	4.7	2.9
Cap. de menos de 700,000	2.4	NA	2.4	4.2	3.5
Cabeceras de 50,000+	2.8	NA	2.8	5.0	3.4
Cabeceras de menos de 50,000	2.7	NA	2.7	5.3	4.1
Zona Rural	NA	4.3	4.3	7.6	5.1
Región					
Atlántica	2.7	4.4	3.2	6.0	4.4
Oriental	2.7	4.1	3.3	5.9	4.1
Central	2.3	3.9	2.8	4.5	3.7
Pacífica	2.4	4.8	3.0	5.8	3.9
Bogotá	2.5	NA	2.5	5.4	2.8
Subregión					
Guajira/Cesar/Magdalena	3.0	5.1	3.8	6.2	5.4
Atlántico/Cartagena	2.6	2.9	2.7	4.9	3.3
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	2.5	4.3	3.3	7.4	5.1
Santander/Norte de Santander	2.9	4.0	3.2	4.8	4.0
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.5	4.2	3.3	6.9	4.1
Antioquia	2.9	3.8	3.4	4.0	4.6
Medellín	2.3	NA	2.3	3.5	2.8
Antiguo Caldas	2.1	3.6	2.5	4.0	3.2
Tolima/Huila/Caquetá	2.5	4.5	3.3	6.5	4.8
Cauca/Nariño	2.2	4.9	3.6	6.2	4.6
Valle del Cauca	2.2	3.1	2.5	6.3	3.3
Litoral Pacífico	3.7	7.1	5.0	9.5	4.9
Cali	2.2	NA	2.2	3.6	3.2
Bogotá D.C.	2.5	NA	2.5	5.4	2.8
Nivel de educación					
Sin educación	3.9	5.6	5.0	5.1	5.8
Primaria	3.3	4.5	3.8	6.1	4.3
Secundaria	2.5	3.4	2.6	5.2	2.8
Superior	1.8	3.0	1.8	4.7	2.2
Total	**2.5**	**4.3**	**3.0**	**5.5**	**3.8**

Nota: Las tasas se refieren al período de tres años que precedieron la encuesta
NA: No aplicable

En el Cuadro 3.2 también se comparan las tasas de fecundidad total con la paridez promedio de las mujeres entre 40-49 años y en el Gráfico 3.2 se contrastan las diferencias por región y subregión. De esta forma es posible identificar grupos poblacionales en los cuales hay evidencia de reducciones importantes en los niveles de fecundidad (Guajira/Cesar/Magdalena, Bolívar (sin Cartagena)/Sucre/Córdoba, Tolima/Huila/Caquetá, Antioquia y Cauca/Nariño), al igual que grupos en los cuales la fecundidad no ha comenzado a descender (Litoral Pacífico, por ejemplo). La información que suministra la ENDS-95 sobre la evolución de la fecundidad en Colombia parece bastante razonable a la luz de información adicional sobre los cambios en la anticoncepción y las preferencias reproductivas de la población colombiana, las cuales se analizarán más adelante.

El análisis de la evolución de la fecundidad en Colombia se puede realizar comparando las estimaciones para varios períodos a partir de varias encuestas. En el Cuadro 3.3 se comparan las estimaciones provenientes de las historias de nacimientos de la ENDS-86 y la ENDS-95. A pesar de la no coincidencia de las estimaciones para antes de los años ochentas, la comparación confirma que la fecundidad ha estado disminuyendo en Colombia. La ENDS-95 estaría indicando que el descenso inicial no fue tan fuerte como se había estimado en 1986.

La mejor evidencia, sin embargo, de la disminución de la fecundidad en Colombia proviene del análisis de la historia de nacimientos recolectada en la ENDS-95, la cual permite calcular tasas de fecundidad para diferentes períodos anteriores a la encuesta. El Gráfico 3.3 y el Cuadro 3.4 muestran las tasas específicas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta. La disposición de los datos en esta forma permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Debe señalarse que las tasas entre corchetes son parcialmente truncadas, pues no reflejan la experiencia de todas las mujeres en esos grupos de edades en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta hubiese sido necesario incluir en la ENDS-95 mujeres de 50-54 años.

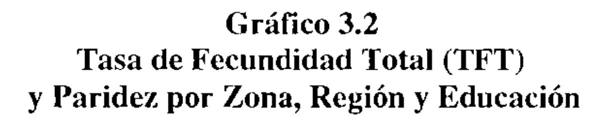
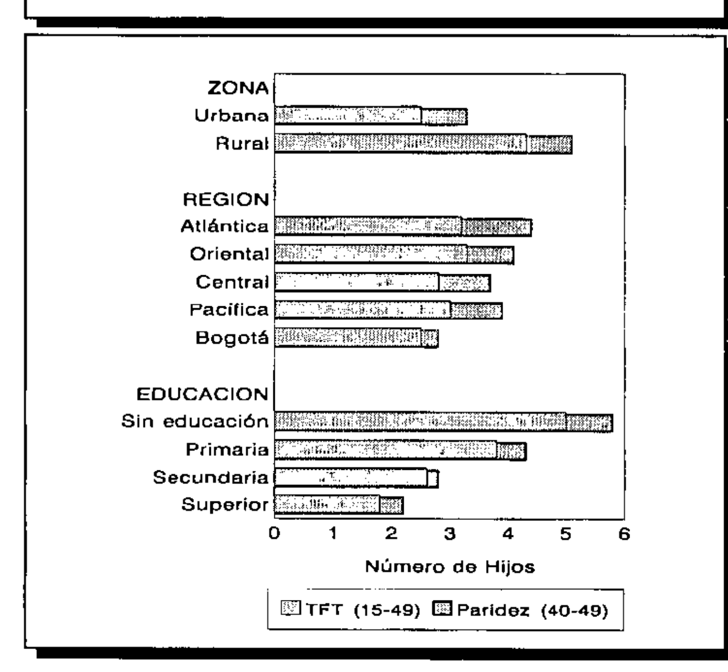


Gráfico 3.2
Tasa de Fecundidad Total (TFT)
y Paridez por Zona, Región y Educación



Cuadro 3.3 Evolución de la fecundidad según dos encuestas

Tasa de fecundidad total para varios quinquenios según la ENDS-95 y la ENDS-86

Quinquenio	ENDS 95[1]	ENDS 86[2]
1990-1994	3.0	ND
1985-1989	3.2	3.3
1980-1984	3.6	4.3
1975-1979	4.0	4.7
1971-1974	-	6.1

ND: No disponible
[1]Las tasas provienen del Cuadro 3.3. Para los grupos de edad no disponibles se utilizó la estimación del período más reciente
[2]Tasas calculadas del informe para la ENDS-86 (Cuadro 3.3, p. 37), con el mismo procedimiento

Como se puede apreciar, la fecundidad ha disminuido substancialmente en todos los grupos de edad. De igual manera, si se analizan únicamente las mujeres en unión en el Cuadro 3.4, puede concluirse que la fecundidad ha estado descendiendo durante los últimos 15 años, y los cambios se observan en todos los grupos de duración matrimonial.

Cuadro 3.4 Fecundidad por edad para períodos seleccionados

Tasas específicas de fecundidad para varios períodos quinquenales, por edad de la mujer y años transcurridos desde la primera unión, Colombia 1995

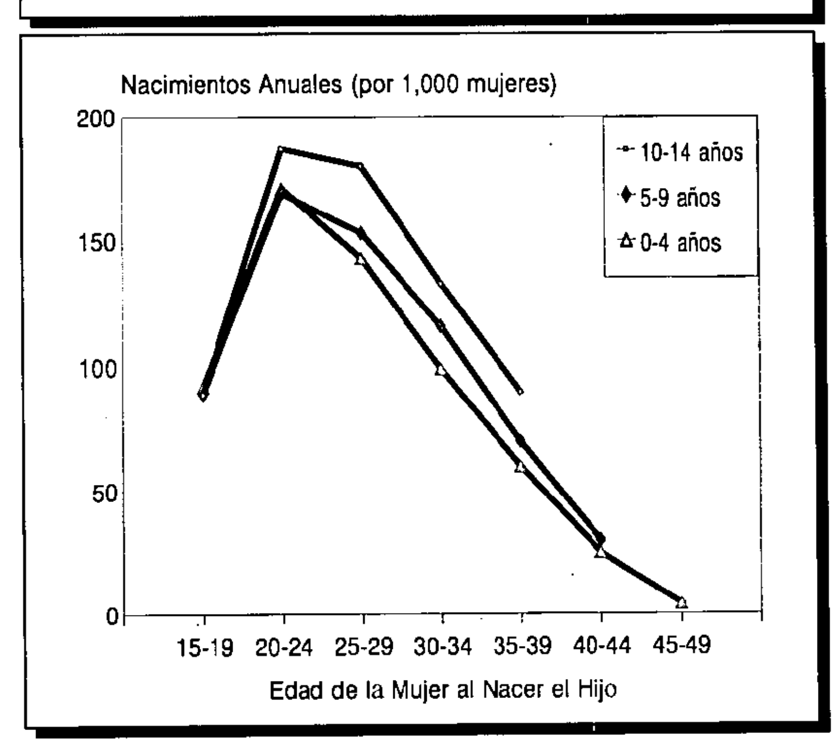
Edad de la mujer	Años antes de la encuesta			
	0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	92	89	89	96
20-24	171	169	187	210
25-29	143	153	180	202
30-34	99	116	133	[163]
35-39	60	70	[90]	NA
40-44	25	[30]	NA	NA
45-49	[4]	NA	NA	NA
TFT	**3.0**	**3.2**	**3.6**	**4.0**

Nota: Tasas de fecundidad por mil mujeres
[ ] Tasas truncadas parcialmente
NA: No aplicable

Años desde la unión	Años antes de la encuesta			
	0-4	5-9	10-14	15-19
0-4	286	310	332	371
5-9	158	175	201	227
10-14	91	100	135	196
15-19	55	75	106	158
20-24	34	53	[87]	[150]
25-29	12	[46]	[94]	NA

Nota: Tasas de fecundidad por mil mujeres alguna vez unidas
[ ] Menos de 1,000 años-mujer de exposición
NA: No aplicable

Gráfico 3.3
Tasas Específicas de Fecundidad para Quinquenios Anteriores a la Encuesta



3.2 Fecundidad Acumulada

En esta sección se examina el número promedio de hijos tenidos por mujer, indicador frecuentemente usado en el análisis del comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, este promedio indica la fecundidad acumulada en los últimos 20 o 25 años, así como también la descendencia completa promedio.

El Cuadro 3.5 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres entrevistadas y de aquéllas actualmente en unión, por el número de hijos tenidos según la edad actual. Para entender mejor la evolución de la fecundidad acumulada se presta mayor atención a la información de las mujeres que actualmente viven en unión conyugal, el 55 por ciento del total. Estas mujeres han tenido en promedio 2.8 hijos nacidos vivos. El promedio de hijos tenidos por quienes están concluyendo su vida fértil es de 4.6.

Cuadro 3.5 Número de nacidos vivos y sobrevivientes

Distribución porcentual de todas las mujeres entrevistadas y las mujeres en unión por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según edad, Colombia 1995

TODAS LAS MUJERES

Edad	Número de hijos nacidos vivos: 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
15-19	86.5	11.0	2.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2,166	0.16	0.16
20-24	45.3	29.2	15.9	7.1	2.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1,938	0.93	0.89
25-29	22.7	27.5	24.5	15.5	6.5	1.9	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0	1,815	1.67	1.61
30-34	14.5	18.5	27.6	18.9	10.5	4.9	2.6	1.7	0.6	0.1	0.1	100.0	1,637	2.31	2.21
35-39	9.2	12.4	22.3	22.3	14.4	9.5	4.7	2.1	1.4	0.6	1.2	100.0	1,393	3.01	2.85
40-44	6.3	7.9	19.7	22.6	16.4	8.9	6.9	3.4	3.6	1.8	2.4	100.0	1,223	3.63	3.41
45-49	9.2	7.5	13.9	18.6	15.6	10.1	8.0	5.9	3.2	3.2	4.8	100.0	969	4.02	3.68
Total	**33.2**	**17.5**	**17.4**	**13.5**	**7.9**	**4.2**	**2.6**	**1.4**	**1.0**	**0.6**	**0.8**	**100.0**	**11,140**	**1.93**	**1.82**

MUJERES EN UNIÓN

Edad	Número de hijos nacidos vivos: 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
15-19	33.7	51.5	12.5	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	293	0.84	0.81
20-24	16.8	40.5	26.9	11.4	3.5	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	942	1.47	1.41
25-29	8.7	28.8	30.3	19.1	8.7	2.6	1.5	0.2	0.1	0.0	0.0	100.0	1,203	2.05	1.98
30-34	5.1	15.5	31.6	22.0	13.3	6.0	3.3	2.0	0.8	0.1	0.1	100.0	1,153	2.72	2.60
35-39	2.4	7.8	24.5	25.1	15.8	11.5	6.1	2.7	1.7	0.8	1.6	100.0	993	3.47	3.28
40-44	2.2	4.6	18.5	25.7	17.8	10.4	7.9	3.9	3.7	2.0	3.3	100.0	874	4.02	3.79
45-49	2.6	4.7	13.3	20.6	19.1	10.3	8.7	7.0	3.5	4.1	6.0	100.0	639	4.56	4.16
Total	**7.9**	**19.8**	**24.8**	**19.7**	**11.9**	**6.2**	**4.0**	**2.2**	**1.3**	**0.9**	**1.4**	**100.0**	**6,097**	**2.80**	**2.65**

3.3 Intervalos entre Nacimientos

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad, al igual que con la salud infantil, tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. Existe también evidencia de que los intervalos cortos afectan negativamente la salud de los niños. El Cuadro 3.6 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la ENDS-95 clasificados según la duración del intervalo desde el nacimiento vivo previo y características demográficas de las madres.

La tercera parte de los nacimientos en los cinco años anteriores a la ENDS-95 ocurrieron con intervalos superiores a los cuatro años. La mediana del intervalo, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50 por ciento de los nacimientos es de casi tres años (34 meses), valor que aumenta directamente con la edad e inversamente con el orden de nacimiento.[1] Una proporción considerable de nacimientos a las mujeres 15-19 años tiene lugar sin un espaciamiento adecuado (38 por ciento entre 7 y 17 meses luego del nacimiento anterior), gestaciones que se pueden calificar como de alto riesgo reproductivo. Por otro lado, parecería que la defunción de un niño hace que sea más próximo el nacimiento del siguiente hijo.

Cuadro 3.6 Intervalos entre nacimientos según características demográficas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características demográficas seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior						Número de nacimientos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+	Total		
Edad								
15-19	37.6	35.4	24.8	2.2	0.0	100.0	62	19.9
20-29	16.4	18.9	27.7	15.4	21.5	100.0	1,627	29.4
30-39	10.2	12.9	21.3	12.8	42.8	100.0	1,267	40.6
40+	6.9	8.7	18.2	11.6	54.6	100.0	307	ND
Orden de nacimiento								
2-3	13.9	15.4	21.8	14.0	34.8	100.0	2,132	35.3
4-6	12.4	17.4	26.9	12.5	30.8	100.0	852	32.2
7+	13.9	15.6	34.8	16.0	19.7	100.0	278	30.0
Género								
Masculino	13.1	16.3	24.7	13.6	32.3	100.0	1,686	33.4
Femenino	13.9	15.5	23.8	14.0	32.7	100.0	1,576	34.2
Nacimiento anterior								
Murió	27.4	24.0	20.4	8.3	19.8	100.0	148	23.0
Continúa vivo	12.9	15.5	24.5	14.0	33.1	100.0	3,115	34.4
Total	**13.5**	**15.9**	**24.3**	**13.8**	**32.5**	**100.0**	**3,263**	**33.8**

ND: No disponible
Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

[1]En este caso es preferible el empleo de la mediana como medida de tendencia central, por la presencia de intervalos abiertos que limitan el cálculo de los promedios.

A nivel de regiones y subregiones, no existe uniformidad en Colombia en el espaciamiento de los nacimientos alrededor de la mediana de 34 meses (véase el Cuadro 3.7); el mayor espaciamiento (cuatro años) se da en el Valle del Cauca y el menor (alrededor de 28 meses) en el Litoral Pacífico y en algunos departamentos de la costa Atlántica. Mientras que en el Valle y Cali el promedio ha aumentado en los últimos cinco años, en Antioquia y Medellín ha disminuido.

El espaciamiento del nacimiento de los hijos también varía substancialmente según el nivel de educación de las mujeres: el 50 por ciento de las mujeres con nivel superior tienen intervalos de cuatro años en comparación con alrededor del 25 por ciento para aquéllas con primaria o sin educación.

Cuadro 3.7 Intervalos entre nacimientos según características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características socioeconómicas seleccionadas, Colombia 1995

	Número de meses desde el nacimiento anterior						Número	Mediana del
Característica	7-17	18-23	24-35	36-47	48+	Total	de nacimientos	intervalo (en meses)
Zona								
Urbana	12.4	13.4	21.0	14.2	39.1	100.0	1,918	37.9
Rural	15.2	19.5	29.0	13.2	23.1	100.0	1,345	29.0
Región								
Atlántica	15.8	17.7	27.8	13.8	24.9	100.0	887	30.3
Oriental	13.4	17.9	21.2	15.0	32.5	100.0	602	33.8
Central	13.5	14.3	24.0	13.5	34.8	100.0	812	34.9
Pacífica	10.2	15.5	27.6	14.4	32.3	100.0	608	34.4
Bogotá	13.7	12.8	15.6	11.2	46.6	100.0	353	43.0
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	17.4	18.0	28.9	14.6	21.1	100.0	296	28.7
Atlántico/Cartagena	12.3	13.7	25.3	14.1	34.5	100.0	289	34.9
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	17.6	21.1	29.0	12.8	19.4	100.0	302	27.8
Santander/Norte de Santander	15.0	13.6	22.2	15.4	33.8	100.0	263	35.5
Boyacá/Cundinamarca/Meta	12.2	21.3	20.3	14.7	31.5	100.0	339	32.8
Antioquia	13.8	14.8	22.5	15.4	33.4	100.0	208	35.1
Medellín	9.5	14.4	24.1	12.7	39.2	100.0	189	37.5
Antiguo Caldas	11.9	12.4	22.4	12.9	40.4	100.0	164	38.2
Tolima/Huila/Caquetá	17.3	14.9	26.1	12.8	28.9	100.0	251	29.9
Cauca/Nariño	10.0	16.1	34.7	14.8	24.3	100.0	229	30.8
Valle del Cauca	7.6	9.5	15.5	17.1	50.3	100.0	116	48.3
Litoral Pacífico	12.3	21.6	35.4	9.7	20.9	100.0	134	27.6
Cali	10.5	13.4	17.8	16.1	42.2	100.0	129	42.2
Bogotá D.C.	13.7	12.8	15.6	11.2	46.6	100.0	353	43.0
Nivel de educación								
Sin educación	13.0	20.0	26.1	15.7	25.1	100.0	234	29.7
Primaria	14.6	17.8	26.4	13.1	28.1	100.0	1,641	31.2
Secundaria	12.7	13.3	22.0	14.5	37.5	100.0	1,246	37.6
Superior	9.2	11.0	16.4	12.4	51.0	100.0	142	48.4
Total	**13.5**	**15.9**	**24.3**	**13.8**	**32.5**	**100.0**	**3,263**	**33.8**

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden.El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

3.4 Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo

La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes de la fecundidad de una población y tiene consecuencias importantes para la salud de la madre y el niño. La edad al primer nacimiento se presenta en el Cuadro 3.8 para distintas cohortes, al igual que la edad mediana; parecería que la edad mediana al primer nacimiento ha cambiado un poco en los últimos 25 años. En el Cuadro 3.9 se resume la edad mediana al inicio de la procreación para diferentes cohortes y subgrupos poblacionales (lugar de residencia y nivel de educación).

La mediana de la edad al primer nacimiento son 22 años: 23 años en la zona urbana y 21 en la rural. En Bogotá el promedio es de 24 años y en la región Central 22 años, en tanto que en el resto de regiones se acerca a los 22 años. La edad al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, desde 19 años entre las mujeres sin educación a 23 años para las mujeres con nivel de secundaria.

Cuadro 3.8 Edad al primer nacimiento

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por edad al primer nacimiento, según edad actual, Colombia 1995

Edad actual	Mujeres sin hijos	Edad al primer nacimiento							Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
		<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+	Total		
15-19	86.5	1.3	8.6	3.6	NA	NA	NA	100.0	2,166	ND
20-24	45.3	2.5	15.2	18.3	13.0	5.7	NA	100.0	1,938	ND
25-29	22.7	1.5	13.7	16.2	16.3	18.5	11.0	100.0	1,815	22.4
30-34	14.5	1.7	15.1	15.4	16.4	16.9	20.0	100.0	1,637	22.2
35-39	9.2	2.3	12.5	18.5	17.5	17.8	22.2	100.0	1,393	21.9
40-44	6.3	2.4	14.2	17.6	14.6	21.8	22.9	100.0	1,223	22.1
45-49	9.2	2.8	14.9	15.7	16.4	17.7	23.2	100.0	969	22.0

NA: No aplicable
ND: No disponible pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de la edad inferior del intervalo

3.5 Fecundidad de Adolescentes

La conducta reproductiva de las adolescentes (para este informe, aquéllas de 15 a 19 años) es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente con embarazos no deseados y abortos, sino también con relación a las consecuencias económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y se dan en parejas que no han iniciado una vida en común, o tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la 'madre soltera' como es conocido en Colombia. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados son escasos y costosos porque el aborto es ilegal en Colombia.

Cuadro 3.9 Edad mediana al primer nacimiento por características seleccionadas

Edad mediana al primer nacimiento entre las mujeres de 25-49 años por edad actual, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49
Zona						
Urbana	23.0	22.8	22.5	22.6	22.5	22.7
Rural	20.5	20.9	20.6	20.9	20.7	20.7
Región						
Atlántica	22.1	22.0	21.3	21.2	20.9	21.6
Oriental	22.1	21.9	21.7	21.8	22.2	21.9
Central	22.4	22.4	21.7	22.3	22.3	22.2
Pacífica	20.9	22.3	22.0	21.0	21.7	21.5
Bogotá	24.4	22.6	23.2	24.3	22.9	23.8
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	21.5	20.9	20.1	19.9	19.5	20.6
Atlántico/Cartagena	23.2	23.2	22.9	22.1	23.4	22.9
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	21.3	21.4	20.6	19.7	20.7	20.8
Santander/Norte de Santander	22.3	21.7	22.0	21.6	23.1	22.1
Boyacá/Cundinamarca/Meta	21.9	22.1	21.4	21.9	21.0	21.8
Antioquia	20.7	21.6	20.3	21.6	20.2	20.8
Medellín	23.7	24.3	23.3	23.3	23.5	23.6
Antiguo Caldas	22.9	22.7	22.2	21.8	23.3	22.6
Tolima/Huila/Caquetá	22.7	21.5	20.9	21.3	20.5	21.7
Cauca/Nariño	21.0	21.7	21.4	20.5	21.2	21.0
Valle del Cauca	21.2	22.1	23.0	20.8	22.8	21.9
Litoral Pacífico	20.0	22.3	23.1	20.5	21.8	21.0
Cali	21.4	23.4	21.0	22.0	21.8	21.8
Bogotá D.C.	24.4	22.6	23.2	24.3	22.9	23.8
Nivel de educación						
Sin educación	17.7	19.0	19.2	19.8	20.2	19.5
Primaria	19.7	20.3	20.6	20.6	21.1	20.4
Secundaria	22.8	22.7	22.6	23.2	23.8	22.9
Superior	ND	29.5	28.0	24.7	ND	ND
Total	**22.4**	**22.2**	**21.9**	**22.1**	**22.0**	**22.1**

ND: No disponible pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de la edad inferior del intervalo
Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres han tenido un hijo antes de cumplir 20 y 25 años, respectivamente.

El Cuadro 3.10 detalla el porcentaje de adolescentes con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, por años simples, lugar de residencia y nivel de educación. Los resultados por lugar de residencia y educación se comparan en el Gráfico 3.4. Las adolescentes que ya son madres (14 por ciento del total entre 15 y 19 años) se clasifican según el número de hijos en el Cuadro 3.11.

Si, en el Cuadro 3.10, a quienes ya son madres se agregan las mujeres que están esperando su primer hijo, se tendría que en Colombia el 17 por ciento de las mujeres entre 15 y 19 años han comenzado la maternidad (casi 40 por ciento entre las jóvenes de 19 años). Sólo 1 de cada diez adolescentes en Cali y Atlántico/Cartagena ha empezado la maternidad en comparación con 3 de cada 10 en el Litoral Pacífico. De nuevo, el diferencial más importante se encuentra cuando se tiene en cuenta el nivel educativo de las mujeres: el 30 por ciento de las adolescentes menores de 20 años sin educación o apenas primaria ya han empezado la maternidad en comparación con apenas el 7 por ciento entre quienes tienen educación superior.

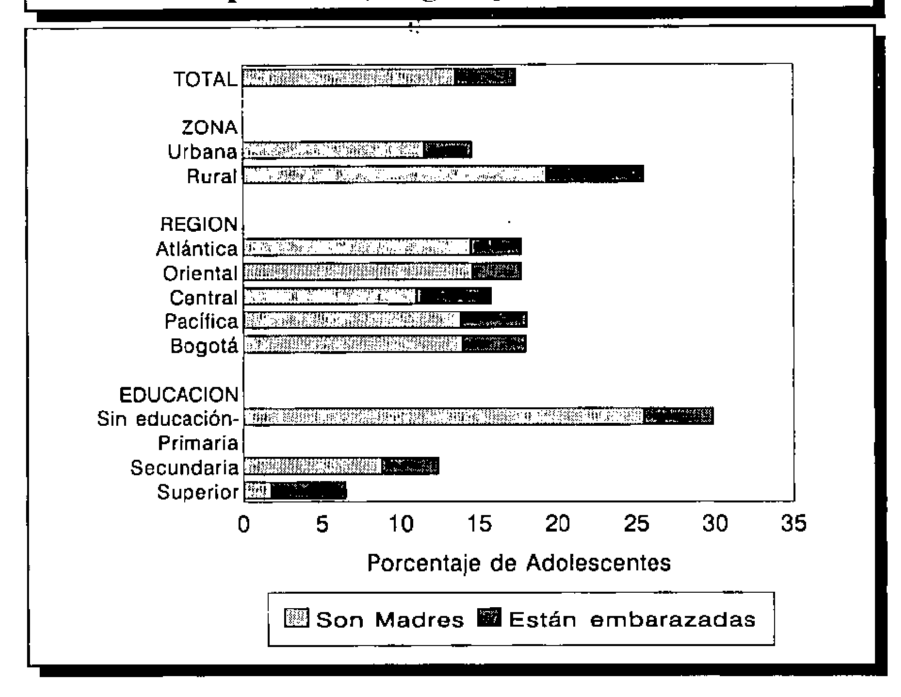
Cuadro 3.10 Fecundidad de adolescentes

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que son madres o están embarazadas por primera vez, por características seleccionadas, Colombia 1995

	Porcentaje que son madres o que están embarazadas por primera vez			
Característica	Ya son madres	Están esperando el primer hijo	Total alguna vez embarazadas	Número de adolescentes
Edad				
15	3.1	1.8	4.9	515
16	7.1	2.3	9.4	431
17	9.3	4.7	14.0	429
18	20.5	5.1	25.6	422
19	32.2	6.4	38.6	369
Zona				
Urbana	11.5	3.1	14.6	1,620
Rural	19.3	6.2	25.5	546
Región				
Atlántica	14.5	3.2	17.7	568
Oriental	14.6	3.2	17.7	394
Central	11.0	4.8	15.8	509
Pacífica	13.8	4.3	18.1	384
Bogotá	13.9	4.1	18.0	310
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	18.2	4.6	22.8	157
Atlántico/Cartagena	9.1	1.8	10.8	250
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	19.2	4.2	23.4	162
Santander/Norte de Santander	12.7	2.8	15.6	173
Boyacá/Cundinamarca/Meta	16.0	3.4	19.4	221
Antioquia	11.4	7.7	19.1	107
Medellín	11.5	2.3	13.9	143
Antiguo Caldas	10.7	4.0	14.7	121
Tolima/Huila/Caquetá	10.4	5.7	16.1	139
Cauca/Nariño	14.9	4.6	19.4	125
Valle del Cauca	11.8	7.1	19.0	91
Litoral Pacífico	29.7	1.3	30.9	46
Cali	8.2	3.0	11.2	122
Bogotá D.C.	13.9	4.1	18.0	310
Nivel de educación				
Sin educación-Primaria	25.4	4.5	29.9	636
Secundaria	8.8	3.6	12.4	1,470
Superior	1.7	4.8	6.5	59
Total	**13.5**	**3.9**	**17.4**	**2,166**

La proporción de adolescentes actualmente embarazadas del Cuadro 3.10 (4 por ciento), contrasta con la proporción de mujeres embarazadas para la población en general (casi el 6 por ciento en el Cuadro 3.2, p. 33) y con la proporción entre las mujeres actualmente unidas (8 por ciento). Información de la ENDS-95 no incluida en los cuadros de este capítulo muestra que con relación al total de mujeres, las mayores proporciones de mujeres embarazadas se encuentran entre las mujeres de 20-24 años (11 por ciento) y las de 25-29 años (9 por ciento). Las tasas de embarazo para las mujeres unidas disminuyen desde 24 por ciento para las menores de 20 años, hasta menos del 1 por ciento entre las de 40-44 años.

Gráfico 3.4
Adolescentes que Son Madres o que Están Embarazadas por Primera Vez por Zona, Región y Educación



Cuadro 3.11 Número de hijos de adolescentes

Distribución porcentual de adolescentes de 15 a 19 años por número de hijos, según edades simples, Colombia 1995

Edad	Número de hijos 0	1	2+	Total	Número promedio de hijos	Número de mujeres
15	96.9	2.9	0.2	100.0	0.03	515
16	92.9	6.5	0.6	100.0	0.08	431
17	90.7	7.7	1.6	100.0	0.11	429
18	79.5	17.9	2.6	100.0	0.23	422
19	67.8	23.4	8.8	100.0	0.43	369
Total	**86.5**	**11.0**	**2.5**	**100.0**	**0.16**	**2,166**

Según el Cuadro 3.11, el 11 por ciento de adolescentes tiene ya un hijo y otro 3 por ciento tiene dos. Sin embargo, entre las mujeres de 18 y 19 años, casi una de cada cinco ya tiene un hijo y casi el 9 por ciento de las adolescentes de 19 años tienen 2 hijos.

CAPÍTULO IV

PLANIFICACIÓN FAMILIAR: CONOCIMIENTO Y USO DE MÉTODOS

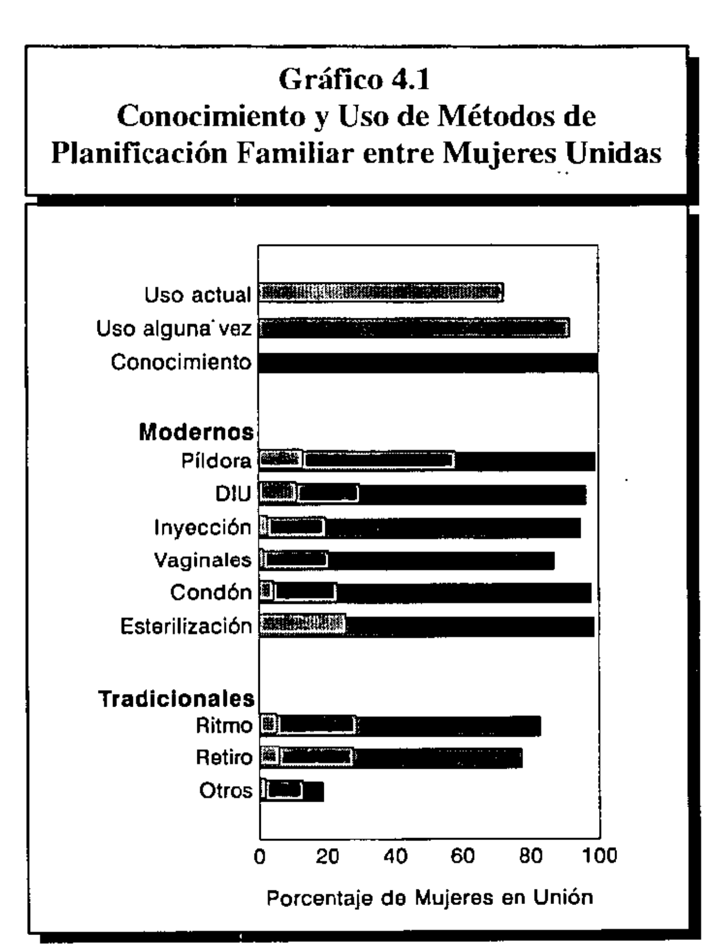
El estudio de los niveles de conocimiento y uso de la anticoncepción es de gran importancia, no sólo porque el uso de anticonceptivos es el determinante próximo más importante de la fecundidad, sino también por la utilización práctica que pueden hacer de dicha información los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud del país. El adecuado conocimiento del nivel de uso y de los métodos empleados permite evaluar la efectividad de los programas desarrollados e identificar grupos con bajo acceso a los servicios clínicos, de orientación y comercialización o distribución.

En la primera parte de este capítulo se analizan las condiciones previas para el uso de alguna forma de planificación familiar como es el caso del conocimiento de los métodos anticonceptivos. En una segunda parte, se analiza el uso alguna vez en el pasado y el uso actual de métodos. Finalmente se estudia la discontinuación del uso y falla de métodos, los factores de no uso, las intenciones futuras de uso y las actitudes hacia la planificación familiar. Otros determinantes próximos de la fecundidad se analizan en el Capítulo 5.

4.1 Conocimiento de Métodos

El cuestionario de la ENDS-95, así como los de la EPDS-90 y EPDS-86, incluyeron una sección completa sobre el conocimiento, el uso pasado y el uso actual de métodos de planificación familiar. La medición del conocimiento se hizo preguntando a la entrevistada que métodos conocía o había oído hablar para demorar o evitar un embarazo. Para cada uno de los métodos no mencionados por la entrevistada se le leía el nombre del método, se hacia una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de él. De esta manera, "conocer un método" no significa necesariamente que la mujer tenga un buen nivel de información sobre dicho método; es decir, que sepa qué es el método, cómo se usa correctamente, cúales son sus posibles contraindicaciones, etc.; basta con que por lo menos lo conozca de nombre o tenga una idea de cómo se emplea. Los niveles de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se resumen en el Gráfico 4.1 para las mujeres en unión y se amplian en los Cuadros 4.1 y 4.2 para incluir a todas las mujeres.

Gráfico 4.1
Conocimiento y Uso de Métodos de Planificación Familiar entre Mujeres Unidas



Se puede decir que el conocimiento que tienen actualmente las mujeres colombianas sobre los métodos de planificación familiar es universal, puesto que aún entre las mujeres que no tienen relaciones sexuales el 99 por ciento conocen por lo menos un método anticonceptivo moderno. Los métodos modernos conocidos casi universalmente por las mujeres actualmente unidas son la píldora, la esterilización femenina y el condón, mientras que la esterilización masculina o vasectomía es conocida por el 78 por ciento. El método moderno menos conocido por estas mismas mujeres es el Norplant o implante subdérmico con el 67 por ciento, lo cual es razonable, ya que es un método relativamente nuevo en Colombia.

Información recolectada en la ENDS-95 no incluida en los cuadros de este capítulo, revela que el conocimiento de los métodos modernos de planificación familiar por parte de las mujeres unidas es prácticamente igual en la zona urbana y rural, cercano al 100 por ciento. De igual manera, no existen diferencias significativas por edad, por región, subregión o nivel educativo alcanzado, aunque el nivel de conocimiento es ligeramente menor entre las mujeres más jóvenes, en el grupo de 40 a 44 años de edad, en la región Pacífica, en las subregiones de Tolima/Huila/Caquetá y en la de Cauca/Nariño y entre las mujeres que no tienen ningún tipo de educación formal. Los métodos tradicionales tienen en Colombia niveles de conocimiento relativamente más bajos: la abstinencia periódica es conocida por el 83 por ciento de las mujeres actualmente unidas y el retiro por el 78 por ciento.

Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos específicos

Porcentaje de todas las mujeres y de las mujeres actualmente unidas que conocen por lo menos un método, según métodos específicos, Colombia 1995

Método	Todas las mujeres	Actualmente unidas	No en unión sexualmente activas	Sin experiencia sexual
Algún método	**99.6**	**99.9**	**100.0**	**98.6**
Algún método moderno	**99.6**	**99.9**	**100.0**	**98.6**
Píldora	98.1	99.1	99.8	95.0
DIU	91.7	96.3	97.5	77.3
Inyecciones	90.4	94.9	96.6	76.6
Implantes	62.8	67.3	76.1	47.9
Métodos vaginales[1]	84.3	87.1	94.0	73.9
Condón	97.6	97.8	99.6	96.7
Esterilización femenina	96.6	98.5	97.7	91.4
Esterilización masculina	75.2	77.5	85.0	66.4
Algún método tradicional	**86.4**	**90.1**	**95.3**	**74.4**
Ritmo	80.1	82.9	90.6	70.1
Retiro	72.4	77.5	87.2	52.9
Otros métodos	14.0	18.7	12.0	4.1
Algún método tradicional o folclórico	**87.8**	**91.9**	**96.1**	**74.6**
Número de mujeres	11,140	6,097	683	2,387
Promedio de métodos	**8.6**	**9.0**	**9.4**	**7.5**

[1]Incluye espuma, jalea y diafragma

4.2 Uso de Métodos

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la ENDS-95, a todas las mujeres que manifestaron conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez y si lo estaban usando actualmente. Esta información permite medir el uso pasado y actual de la anticoncepción.

El Uso Pasado

Como se puede apreciar en el Cuadro 4.2, el 69 por ciento de todas las mujeres en edad fértil han usado alguna vez en su vida un método de planificación familiar; el 62 por ciento ha usado métodos modernos y el 34 por ciento alguna vez ha usado métodos tradicionales. El método moderno más usado alguna vez por todas las mujeres es la píldora (42 por ciento). El DIU, el condón, el ritmo y el retiro han sido usados por una de cada cinco mujeres.

Entre las mujeres actualmente unidas, el 92 por ciento ha usado alguna vez un método de planificación familiar, el 84 por ciento ha usado métodos modernos y el 44 por ciento ha usado métodos tradicionales. La píldora ha sido usada por el 58 por ciento de las mujeres actualmente unidas, seguida del DIU (30 por ciento) y la esterilización femenina (26 por ciento). El ritmo y el retiro han sido usados por el 29 y 28 por ciento respectivamente entre este grupo de mujeres.

El uso pasado de métodos entre las mujeres que no están casadas o unidas pero que son activas sexualmente es similar al de las mujeres actualmente unidas, con variaciones a nivel de métodos específicos: los métodos modernos más usados por estas mujeres son la píldora (51 por ciento), el condón (38 por ciento) y el DIU (23 por ciento). Los métodos tradicionales más usados por este grupo de mujeres fueron el ritmo (39 por ciento) y el retiro (36 por ciento).

Prevalencia Actual del Uso de Métodos

A todas las mujeres que habían usado métodos alguna vez pero que no estaban embarazadas en el momento de la entrevista se les preguntó si ellas o su esposo o compañero usaban actualmente algún método para evitar un embarazo. A partir de esta información se puede evaluar el uso actual de la anticoncepción. Los cambios en el uso de métodos entre 1986 y 1995 se pueden apreciar en el Cuadro 4.3 y en el Gráfico 4.2.

El uso actual de métodos anticonceptivos muestra un incremento importante entre 1986 y 1995; en este último año, el 72 por ciento de las mujeres casadas o unidas están usando métodos de planificación familiar, cuando en 1986 este porcentaje era de 65 por ciento y en 1990 de 66 por ciento.

Cuadro 4.2 Uso alguna vez de métodos por grupos de edad según situación marital

Porcentaje de todas las mujeres, de las mujeres actualmente unidas y de las mujeres no unidas sexualmente activas que alguna vez han usado un método anticonceptivo, por método específico y edad, Colombia 1995.

		Métodos modernos									Tradicionales					
									Esterilización							
Grupos de edad	**Cualquier método**	**Total modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Vaginales	Condón	Femenina	Masculina	**Total tradicionales**	Ritmo	Retiro	Otros métodos	**Folclóricos o tradicionales**	Número de mujeres
								TODAS LAS MUJERES								
15-19	21.6	16.4	8.9	1.4	2.8	0.1	2.6	7.8	0.0	0.0	12.6	7.2	8.9	1.5	13.7	2,166
20-24	64.8	55.6	35.7	13.8	12.6	1.0	11.1	22.2	2.0	0.1	34.8	21.7	24.3	7.6	39.4	1,938
25-29	82.5	75.0	50.5	25.6	16.6	1.5	17.0	27.1	9.3	0.6	43.8	28.4	28.8	9.7	49.2	1,815
30-34	86.6	80.9	55.8	32.6	21.4	1.0	22.2	25.7	21.0	0.9	42.3	29.6	27.0	10.5	48.4	1,637
35-39	88.5	81.7	56.4	30.2	19.0	0.3	22.5	23.4	34.5	0.9	39.6	27.6	24.2	11.0	46.6	1,393
40-44	86.3	80.4	57.1	27.4	19.7	0.1	25.3	16.5	41.3	0.5	40.2	28.7	21.2	12.9	47.4	1,223
45-49	81.9	73.5	48.3	27.1	13.3	0.1	21.3	12.7	35.6	0.4	33.1	22.1	19.6	12.1	41.1	969
Total	**69.3**	**62.4**	**41.9**	**20.8**	**14.3**	**0.7**	**15.9**	**19.4**	**16.9**	**0.5**	**34.1**	**22.7**	**21.7**	**8.6**	**39.2**	**11,140**
								MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS								
15-19	78.7	63.1	41.9	8.6	13.9	0.6	7.7	20.7	0.3	0.0	43.2	21.7	30.2	8.2	49.2	293
20-24	89.6	78.9	54.0	23.5	17.9	1.9	14.9	26.3	3.3	0.1	44.5	26.5	31.3	12.0	51.9	942
25-29	93.6	85.7	60.2	32.3	19.5	2.1	18.5	27.5	12.1	0.7	48.2	30.3	32.3	13.1	55.5	1,203
30-34	94.2	88.9	63.0	36.8	22.8	1.4	22.7	26.6	25.6	1.1	44.6	31.0	28.2	12.5	51.8	1,153
35-39	94.5	87.6	59.8	32.9	19.9	0.3	23.7	23.8	41.5	1.2	41.9	28.6	26.1	13.1	50.0	993
40-44	92.0	86.1	60.3	29.5	22.4	0.2	27.2	16.9	47.4	0.6	44.9	31.5	23.7	14.5	52.4	874
45-49	87.7	79.3	53.6	29.4	15.4	0.1	20.7	13.3	41.9	0.6	36.2	24.5	20.8	13.3	44.8	639
Total	**91.7**	**83.8**	**58.2**	**30.0**	**19.7**	**1.1**	**20.5**	**23.2**	**25.7**	**0.7**	**44.0**	**28.7**	**27.8**	**12.8**	**51.5**	**6,097**
								NO UNIDAS PERO ACTIVAS SEXUALMENTE								
15-19	87.6	66.9	30.1	2.6	10.9	0.8	16.6	41.8	0.0	0.0	56.0	41.0	37.5	2.7	57.1	106
20-24	92.4	80.8	46.1	15.0	22.0	0.6	20.1	44.6	1.0	0.0	60.1	43.8	41.0	7.2	61.2	174
25-29	95.0	90.6	56.5	27.3	21.2	1.6	30.8	42.1	5.8	0.9	56.0	36.8	35.2	3.3	57.1	128
30-34	92.4	85.9	54.5	34.3	30.5	0.0	33.6	29.7	11.5	0.0	59.8	41.5	43.7	10.6	64.1	116
35-39	97.6	88.0	63.0	37.4	23.5	0.0	24.7	34.9	23.9	0.0	47.3	39.4	25.7	7.7	55.0	78
40-44	87.6	84.7	69.3	29.3	22.7	0.0	24.8	22.3	36.2	0.0	38.6	26.6	20.7	7.5	43.1	56
45-49	100.0	97.1	62.7	40.6	22.2	0.0	29.9	31.8	34.4	0.0	44.1	29.4	22.6	15.1	52.0	25
Total	**92.6**	**83.1**	**51.5**	**23.3**	**21.8**	**0.6**	**25.1**	**37.7**	**10.2**	**0.2**	**54.8**	**39.2**	**35.8**	**6.7**	**57.8**	**683**

Con relación al uso actual, la esterilización es el método más usado entre las mujeres unidas. Una de cada cuatro usuarias de métodos lo es de la esterilización femenina. La píldora y el DIU son los métodos que siguen en importancia con el 13 y 11 por ciento de uso respectivamente, aunque muestran descensos en su participación porcentual.

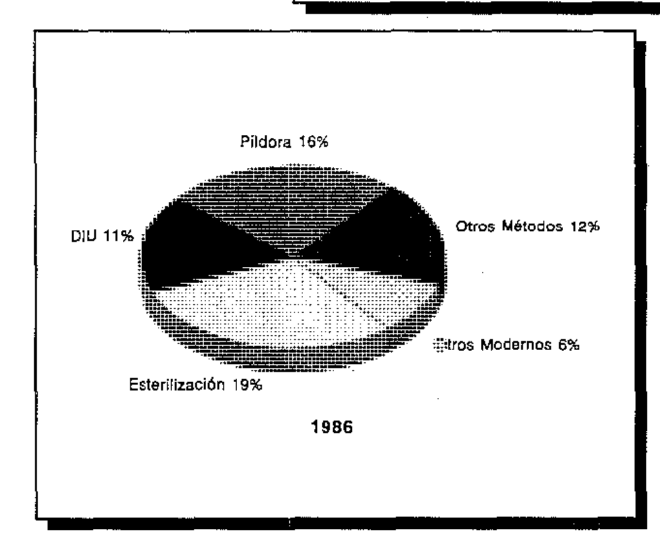
Es importante anotar que el uso de métodos tradicionales (ritmo y retiro) permanece casi constante desde 1986: cerca del 11 por ciento de las mujeres unidas usan estos métodos de planificación familiar. El uso de métodos folclóricos se incrementó de 0.5 a 1.8 por ciento de 1990 a 1995.

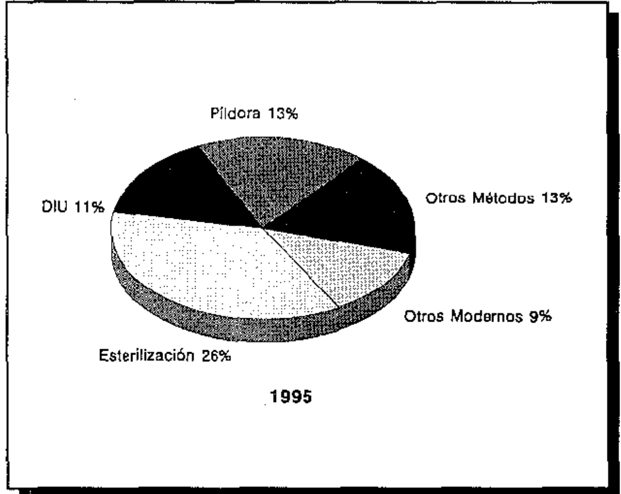
Cuadro 4.3 Cambios en el uso de métodos

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado según varias encuestas

Método	**ENDS 86**	**ENDS 90**	**ENDS 95**
Métodos modernos	**52.5**	**54.6**	**59.4**
Píldora	16.4	14.1	12.9
DIU	11.0	12.4	11.1
Esterilización	18.8	21.4	26.4
Otros modernos	6.3	6.7	9.0
Otros Métodos	12.3	11.4	12.8
Ritmo	5.7	6.1	5.2
Retiro	5.7	4.8	5.8
Folclóricos	0.9	0.5	1.8
Uso total	**64.8**	**66.1**	**72.2**

Gráfico 4.2
Cambios en el Uso de Métodos entre 1986 y 1995





Diferenciales en los Niveles de Uso

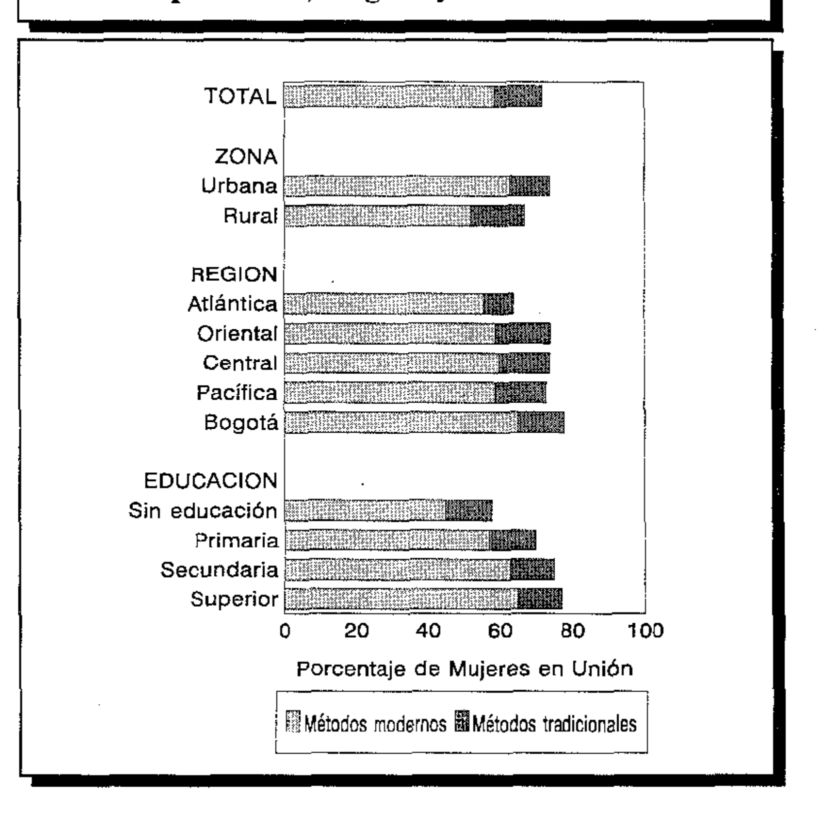
Uso según situación marital

En el Cuadro 4.4 se presentan los diferenciales en los niveles de uso actual de métodos, según edad y método usado para todas las mujeres en edad fértil, mujeres actualmente unidas y mujeres no unidas pero que están activas sexualmente. En el Gráfico 4.3 se ilustran las diferencias por zona, región y educación para las mujeres en unión.

Casi la mitad de las mujeres en edad fértil (48 por ciento) usan en la actualidad métodos de planificación familiar. El uso se incrementa desde 11 por ciento en las mujeres de 15 a 19 años, hasta 69 por ciento en el grupo de 35 a 39 años.

Entre las mujeres actualmente unidas, el porcentaje de uso pasa del 51 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años de edad, al 82 por ciento entre las de 35 a 39 y luego desciende a 64 por ciento entre aquéllas de 45 a 49.

Gráfico 4.3
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Zona, Región y Educación



Cuadro 4.4 Uso actual de métodos por grupos de edad según situación marital

Distribución porcentual de las mujeres por método usado actualmente, según edad y situación marital. Colombia 1995

		Métodos modernos									Tradicionales						
									Esterilización								
Grupo de edad	Cualquier método	Total modernos	Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Vaginales	Condón	Femenina	Masculina	Total tradicionales	Ritmo	Retiro	Total folclóricos	No usan actualmente	Total	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																	
15-19	11.0	7.6	3.5	1.1	0.9	0.1	0.5	1.5	0.0	0.0	3.0	1.2	1.8	0.3	89.0	100.0	2,166
20-24	38.8	29.9	12.0	7.7	3.0	0.6	0.9	3.7	2.0	0.1	7.2	3.4	3.8	1.6	61.2	100.0	1,938
25-29	57.0	46.2	14.4	11.9	3.3	0.9	1.2	4.8	9.3	0.5	9.6	4.8	4.8	1.2	43.0	100.0	1,815
30-34	64.7	53.3	11.3	12.7	2.2	0.6	1.2	3.5	21.0	0.8	10.3	6.4	3.9	1.1	35.3	100.0	1,637
35-39	68.5	58.4	8.5	8.5	1.1	0.1	0.8	4.1	34.5	0.9	9.3	5.4	3.9	0.9	31.5	100.0	1,393
40-44	66.2	56.3	4.9	5.1	0.7	0.0	1.5	2.5	41.3	0.3	8.9	4.7	4.2	1.1	33.8	100.0	1,223
45-49	52.3	45.3	1.9	4.3	0.3	0.0	0.9	1.9	35.6	0.4	5.8	2.3	3.5	1.2	47.7	100.0	969
Total	**48.1**	**39.5**	**8.5**	**7.4**	**1.8**	**0.4**	**1.0**	**3.2**	**16.9**	**0.4**	**7.6**	**3.9**	**3.6**	**1.0**	**51.9**	**100.0**	**11,140**
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS																	
15-19	50.7	36.7	18.7	6.6	4.7	0.6	1.7	4.2	0.3	0.0	12.0	3.2	8.8	2.0	49.3	100.0	293
20-24	60.8	47.6	19.0	13.0	4.6	1.2	1.6	4.7	3.3	0.1	9.9	3.4	6.6	3.3	39.2	100.0	942
25-29	71.9	58.5	18.7	15.1	3.7	1.4	1.3	5.5	12.1	0.6	11.6	5.4	6.2	1.8	28.1	100.0	1,203
30-34	78.1	65.1	14.6	14.8	2.5	0.8	1.4	4.3	25.6	1.1	11.6	6.5	5.1	1.4	21.9	100.0	1,153
35-39	82.4	69.4	9.7	9.8	1.3	0.1	1.0	4.8	41.5	1.2	12.0	6.6	5.4	1.1	17.6	100.0	993
40-44	78.5	65.4	5.7	5.9	0.9	0.0	1.9	3.2	47.4	0.4	11.6	6.0	5.6	1.5	21.5	100.0	874
45-49	64.2	54.1	2.4	5.0	0.4	0.0	1.4	2.4	41.9	0.6	8.2	2.9	5.3	1.9	35.8	100.0	639
Total	**72.2**	**59.3**	**12.9**	**11.1**	**2.5**	**0.7**	**1.4**	**4.3**	**25.7**	**0.7**	**11.1**	**5.2**	**5.8**	**1.8**	**27.8**	**100.0**	**6,097**
MUJERES NO UNIDAS PERO ACTIVAS SEXUALMENTE																	
15-19	66.8	42.6	15.0	2.6	4.3	0.8	2.8	17.2	0.0	0.0	23.1	14.3	8.8	1.1	33.2	100.0	106
20-24	73.1	55.7	23.7	9.8	7.2	0.0	1.7	12.3	1.0	0.0	17.5	12.7	4.7	0.0	26.9	100.0	174
25-29	86.4	68.1	21.1	13.0	9.4	0.0	3.9	13.9	5.8	0.9	18.3	10.4	7.9	0.0	13.6	100.0	128
30-34	74.0	49.6	11.1	15.5	4.8	0.0	1.6	5.2	11.5	0.0	22.9	19.9	3.0	1.5	26.0	100.0	116
35-39	78.6	67.4	16.7	12.1	3.9	0.0	1.0	9.9	23.9	0.0	10.3	9.0	1.3	0.9	21.4	100.0	78
40-44	73.8	65.6	17.9	2.9	1.9	0.0	3.1	3.6	36.2	0.0	8.2	5.5	2.7	0.0	26.2	100.0	56
45-49	56.2	46.2	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.6	34.4	0.0	10.1	10.1	0.0	0.0	43.8	100.0	25
Total	**74.9**	**56.8**	**17.6**	**9.7**	**5.7**	**0.1**	**2.2**	**11.0**	**10.2**	**0.2**	**17.6**	**12.6**	**4.9**	**0.5**	**25.1**	**100.0**	**683**

Entre 1990 y 1995 se presentaron incrementos en el uso de métodos entre las mujeres en unión en todos los grupos de edad, pero especialmente entre las mujeres de 15 a 19 años al pasar del 37 al 51 por ciento. En este grupo, la píldora es más usada entre las mujeres más jóvenes (19 por ciento entre las de 15 a 19 años) y empieza a descender hasta un poco más del 2 por ciento entre las de 45 a 49 años. El DIU es más usado entre las mujeres de 20 a 34 años, mientras que para la esterilización femenina hay una relación directa entre la edad y el nivel de uso: a mayor edad mayor uso de este método. Con relación a los métodos tradicionales, el uso del ritmo aumenta con la edad, pero disminuye significativamente en el grupo de 45 a 49 años, mientras que el retiro es más usado por las mujeres jóvenes.

Entre las mujeres no unidas pero que son sexualmente activas el nivel de uso es de 75 por ciento. En este grupo las mujeres de 25 a 29 años son las que presentan el mayor porcentaje de uso con el 86 por ciento y las de menor uso las de 45 a 49 años con el 56 por ciento. El método más usado entre estas mujeres es la píldora, seguida por el ritmo y por el condón.

Diferencias en el uso de métodos entre las mujeres en unión

En el Cuadro 4.5 se presenta la distribución porcentual de las mujeres casadas o unidas por método usado actualmente, según algunas características seleccionadas. Las mujeres que no tienen ningún hijo son las que menos planifican (26 por ciento). El nivel de uso aumenta rápidamente hasta alcanzar el 83 por ciento entre las mujeres que tienen tres hijos.

En cuanto el sitio de residencia, la tasa de prevalencia de uso anticonceptivo obtenida para la zona rural fue de 67 por ciento y para la zona urbana de 74 por ciento, lo cual muestra que se está disminuyendo la diferencia que existía anteriormente entre estas dos zonas.

Por métodos específicos, las diferencias más importantes están en el uso del DIU, puesto que mientras en la zona urbana es usado por el 12 por ciento, en la zona rural el uso sólo llega al 8 por ciento. De igual manera, el condón es usado por un poco más del 2 por ciento de las mujeres unidas en la zona rural y por el 5 por ciento en la zona urbana. El retiro es más usado en la zona rural (9 por ciento) que en la zona urbana (5 por ciento).

La región del país con la tasa de prevalencia de uso anticonceptivo más alta es Bogotá (78 por ciento) y la más baja es la región Atlántica (64 por ciento). Entre 1990 y 1995, todas las regiones incrementaron el uso de métodos anticonceptivos, pero fue particularmente importante este aumento en la región Atlántica.

Por subregiones, la de más alta prevalencia de uso anticonceptivo es Cali (82 por ciento), seguida de Bogotá (78 por ciento). Entre las subregiones con menor prevalencia de uso anticonceptivo está la correspondiente al Litoral Pacífico cuya tasa sólo llega al 57 por ciento y la de Bolívar, Sucre y Córdoba con 61 por ciento.

Vale la pena destacar algunos contrastes importantes en el uso de métodos específicos por subregiones. La **píldora** presenta el más alto porcentaje en la subregión de Antioquia (25 por ciento), mientras que en la subregión de Cauca/Nariño solamente llega al 5 por ciento. En Bogotá, el **DIU** es usado por el 20 por ciento, mientras que en la subregión de Bolivar (resto)/Sucre/Córdoba llega solamente al 2 por ciento y en la Guajira/Cesar/Magdalena al 4 por ciento. En Antioquia y en el Litoral Pacífico ninguna mujer reportó el uso de **implantes subdérmicos**. Por otro lado, el uso del **condón** es sobresaliente en Bogotá, Medellín, Tolima/Huila/ Caquetá (7 por ciento) y la **esterilización femenina** en Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba (34 por ciento) y en Cali y el Antiguo Caldas (31 por ciento). El uso del **ritmo** como método anticonceptivo alcanza el nivel más alto en el Antiguo Caldas (7 por ciento) y el **retiro** en Cauca/Nariño (14 por ciento) y Boyacá/Cundinamarca/ Meta (10 por ciento).

Existe una relación directa entre el nivel educativo y el uso de métodos de planificación familiar que va desde el 58 por ciento entre las mujeres sin ninguna educación al 77 por ciento entre la que tienen educación superior. Las mujeres sin ninguna educación prefieren la esterilización femenina, mientras que el DIU y el condón son preferidos por la mujeres con educación superior.

Cuadro 4.5 Uso actual de métodos por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado actualmente, según características seleccionadas. Colombia 1995

			Métodos modernos								Tradicionales						
									Esterilización								
Característica	**Cualquier método**	**Total modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Vaginales	Condón	Femenina	Masculina	**Total tradicionales**	Ritmo	Retiro	**Total folclóricos**	**No usan actualmente**	Total	Número de mujeres
Hijos vivos																	
Ninguno	26.2	18.0	9.1	1.2	1.8	0.2	0.9	2.5	1.9	0.4	7.8	5.7	2.1	0.3	73.8	100.0	498
1	65.6	51.2	19.4	17.0	3.8	1.6	1.5	6.0	1.8	0.1	13.1	7.3	5.9	1.2	34.4	100.0	1,255
2	78.6	65.2	15.7	16.9	3.3	0.9	2.3	5.4	19.8	1.0	11.2	5.1	6.2	2.1	21.4	100.0	1,583
3	82.5	71.8	10.5	8.8	2.1	0.4	0.9	3.7	44.7	0.8	9.1	4.4	4.7	1.6	17.5	100.0	1,253
4+	77.7	63.2	8.0	5.3	1.1	0.0	1.2	2.9	43.8	0.8	11.8	4.2	7.6	2.7	22.3	100.0	1,508
Zona																	
Urbana	74.4	62.6	13.2	12.4	2.8	0.9	1.6	5.2	25.8	0.9	10.3	5.7	4.6	1.5	25.6	100.0	4,254
Rural	67.0	51.6	12.3	8.1	1.9	0.2	1.1	2.4	25.6	0.1	12.9	4.2	8.7	2.5	33.0	100.0	1,843
Región																	
Atlántica	64.4	55.5	14.3	3.7	2.9	0.8	1.1	2.1	30.4	0.2	5.6	3.6	1.9	3.4	35.6	100.0	1,514
Oriental	74.4	58.5	10.3	15.4	2.8	0.4	1.0	4.0	24.2	0.4	14.5	5.7	8.8	1.3	25.6	100.0	1,077
Central	74.2	60.4	17.1	9.7	1.9	0.4	1.4	5.1	23.8	1.0	12.4	6.5	5.9	1.4	25.8	100.0	1,493
Pacífica	73.1	59.3	11.8	10.9	2.8	0.5	1.5	3.9	27.0	0.9	11.9	3.8	8.1	1.8	26.9	100.0	1,033
Bogotá	77.9	64.6	8.7	20.1	2.2	1.3	2.5	7.5	21.5	1.0	12.7	6.6	6.1	0.5	22.1	100.0	981
Subregiones																	
Guajira/Cesar/Magd.	63.7	57.3	16.2	3.8	3.1	1.4	1.5	2.8	28.3	0.2	3.4	1.9	1.5	3.1	36.3	100.0	437
Atlántico/Cartagena	67.3	56.8	15.1	4.6	3.9	0.6	1.2	2.2	28.8	0.3	7.2	5.4	1.8	3.2	32.7	100.0	611
Bol.(r)/Sucre/Cord.	61.4	52.0	11.5	2.3	1.5	0.5	0.6	1.2	34.5	0.0	5.4	2.9	2.5	4.0	38.6	100.0	466
Santander/N. Sant.	74.2	58.1	12.8	11.4	3.1	0.6	0.6	4.3	25.2	0.2	13.9	6.2	7.7	2.2	25.8	100.0	476
Boyacá/Cund./Meta	74.5	58.8	8.4	18.5	2.6	0.2	1.3	3.8	23.4	0.6	15.0	5.3	9.7	0.7	25.5	100.0	601
Antioquia	76.2	62.3	25.4	9.1	2.3	0.0	0.6	2.8	21.7	0.3	10.5	5.7	4.8	3.4	23.8	100.0	334
Medellín	75.6	62.2	18.6	9.9	1.4	0.6	1.4	6.1	22.2	1.9	13.4	6.4	7.0	0.0	24.4	100.0	401
Antiguo Caldas	77.6	66.1	17.3	10.5	0.7	0.6	0.9	4.0	30.9	1.3	11.5	7.4	4.1	0.0	22.4	100.0	369
Tolima/Huila/Caquetá	67.7	51.3	8.1	9.2	3.0	0.5	2.6	7.0	20.7	0.3	14.1	6.6	7.5	2.3	32.3	100.0	388
Cauca/Nariño	70.5	50.0	4.7	14.0	2.1	0.0	0.8	6.2	22.3	0.0	18.1	3.6	14.5	2.4	29.5	100.0	334
Valle del Cauca	75.2	64.7	20.2	6.2	3.2	0.0	1.2	3.1	29.3	1.5	8.3	3.5	4.8	2.2	24.8	100.0	262
Litoral Pacífico	56.8	51.3	13.6	6.2	1.8	0.0	1.8	1.3	26.1	0.5	4.2	1.1	3.1	1.3	43.2	100.0	136
Cali	81.6	68.7	11.6	13.8	3.7	1.7	2.4	3.1	30.8	1.6	11.8	5.5	6.3	1.2	18.4	100.0	300
Bogotá, D.C.	77.9	64.6	8.7	20.1	2.2	1.3	2.5	7.5	21.5	1.0	12.7	6.6	6.1	0.5	22.1	100.0	981
Nivel de educación																	
Sin educación	58.0	45.4	10.1	3.7	0.5	0.0	0.9	1.2	28.6	0.4	9.2	3.3	5.8	3.4	42.0	100.0	317
Primaria	70.4	56.6	13.6	8.4	1.7	0.2	1.2	2.1	29.0	0.4	11.6	3.7	7.9	2.2	29.6	100.0	2,634
Secundaria	74.7	62.7	13.9	13.5	3.7	0.9	1.9	5.7	22.1	0.9	10.5	6.0	4.5	1.6	25.3	100.0	2,582
Superior	77.1	64.5	7.3	16.5	2.0	1.9	0.7	10.2	25.2	0.8	12.2	9.6	2.5	0.4	22.9	100.0	564
Total	**72.2**	**59.3**	**12.9**	**11.1**	**2.5**	**0.7**	**1.4**	**4.3**	**25.7**	**0.7**	**11.1**	**5.2**	**5.8**	**1.8**	**27.8**	**100.0**	**6,097**

Número de Hijos al Iniciar el Uso de Anticonceptivos

El análisis de la relación entre el número de hijos vivos que tenían las mujeres cuando usaron por primera vez un método anticonceptivo para distintas cohortes, permite conocer cuán temprano en la vida reproductiva de las mujeres se adopta la planificación familiar, y si se hace para limitar o para espaciar los hijos, al igual que las tendencias en el proceso de adopción con fines de espaciamiento. Al analizar esta información debe recordarse que para las cohortes jóvenes, el proceso todavía no ha concluido. La información sobre el número de hijos sobrevivientes al usar la anticoncepción por primera vez se presenta en el Cuadro 4.6 para las distintas cohortes de mujeres alguna vez unidas. Los resultados muestran una fuerte motivación de las mujeres colombianas por el espaciamiento de los nacimientos y por la limitación del tamaño de la familia existente en el país.

Se puede apreciar que en Colombia una de cada tres mujeres empieza a usar la anticoncepción sin tener ningún hijo; entre las mujeres más jóvenes (de 15 a 24 años) cerca de la mitad inician el uso de métodos de planificación familiar sin haber tenido hijos, mientras que en el grupo de 40 a 49 años solamente lo habían hecho una de cada cuatro mujeres. De igual manera, una de cada tres mujeres inicia el uso de anticonceptivos cuando tienen un hijo.

Cuadro 4.6 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas por número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez, según edad actual, Colombia 1995

Edad actual	Nunca han usado métodos	Número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez: Sin hijos	Uno	Dos	Tres	Cuatro y más	Total	Número de mujeres	Mediana de hijos
15-19	23.8	46.4	26.4	2.7	0.4	0.3	100.0	357	0.8
20-24	10.9	43.5	36.6	6.6	1.9	0.4	100.0	1,129	1.0
25-29	7.5	40.6	39.3	8.4	2.5	1.7	100.0	1,408	1.1
30-34	6.9	31.8	41.7	12.2	4.1	3.1	100.0	1,400	1.4
35-39	6.9	26.9	38.1	11.8	8.6	7.5	100.0	1,241	1.5
40-44	9.3	21.4	36.7	15.7	7.0	9.9	100.0	1,125	1.7
45-49	14.3	16.5	28.3	14.4	8.6	17.8	100.0	890	1.9
Total	**9.6**	**31.7**	**36.9**	**10.9**	**5.0**	**5.8**	**100.0**	**7,550**	**1.4**

Edad al Momento de la Esterilización

Si se relaciona la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido hasta la fecha de la entrevista, es posible estudiar tendencias en la adopción de la esterilización; es decir,si ha habido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método; específicamente en qué medida la edad a la esterilización ha estado aumentando o disminuyendo.

En el Cuadro 4.7 se clasifican las mujeres según la edad en el momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación; es decir, la edad a la cual se había hecho operar el 50 por ciento de las mujeres. En la ENDS-95 no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad hace más de 10 años, puesto que ellas tendrían 50 años o más al momento de la encuesta, por lo cual para evitar sesgos, se excluyen de los cálculos en el Cuadro 4.7 todas las mujeres entrevistadas que fueron esterilizadas después de los 40 años.

La edad mediana a la operación es de 30.6 años. Para las usuarias en PROFAMILIA la edad promedio a la esterilización en los diez últimos años ha oscilado entre 30.6 y 30.3 años, lo cual indica que estos números se corresponden bastante entre sí. De la evolución de las medianas, al igual que del análisis de las estadísticas de PROFAMILIA se puede concluir que existe una tendencia lenta a la disminución de la edad promedio a la operación.

Cuadro 4.7 Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de mujeres por edad en el momento de la esterilización, según el número de años desde la operación, Colombia 1995

Años desde la operación	Edad al momento de la esterilización						Total	Número de mujeres	Edad mediana[1]
	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49			
<2	12.1	27.3	31.9	23.1	5.0	0.6	100.0	278	30.8
2-3	14.2	24.1	25.5	19.7	12.1	4.4	100.0	291	30.7
4-5	10.6	26.7	33.1	21.7	7.9	0.0	100.0	254	31.3
6-7	11.0	24.1	44.4	17.2	3.3	0.0	100.0	282	32.1
8-9	10.8	25.2	39.1	24.3	0.6	0.0	100.0	216	31.4
10+	17.7	39.1	32.4	10.8	0.0	0.0	100.0	560	NC
Total	13.6	29.5	33.9	18.0	4.2	0.8	100.0	1,880	30.6

NC: No comparable
[1]La edad mediana se calculó únicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años

Uso para Espaciar y para Limitar

Como se vió anteriormente, existen evidencias de la fuerte motivación para el espaciamiento y limitación de la familia en Colombia. En esta sección se analizan los patrones del uso de métodos anticonceptivos para espaciar y para limitar. En el Cuadro 4.8, el uso actual para *espaciar* se refiere a las mujeres en unión que están usando métodos de planificación familiar en la actualidad y que desean tener más hijos pero quieren esperar dos o más años o están indecisas al respecto. El uso actual para *limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y que no desean más hijos.

En Colombia, tal como se puede ver en el Cuadro 4.8, tres de cada cuatro mujeres que están usando métodos de planificación familiar, lo hacen para limitar la familia. El porcentaje de mujeres que usan para limitar se incrementó de 46 por ciento en 1990 a 53 por ciento en 1995, mientras que el porcentaje que usa la anticoncepción para espaciar disminuyó ligeramente.

Como es lógico, las mujeres jóvenes usan más la anticoncepción para espaciar los nacimientos que para limitar la familia, pero ya después de los 30 años más de la mitad de las mujeres la usan para limitar.

En la zona urbana, el porcentaje de las mujeres que usan métodos de planificación familiar para espaciar (21 por ciento), es mayor que en la zona rural (14 por ciento), pero los porcentajes de las que usan métodos para limitar son muy semejantes en las dos zonas.

Cuadro 4.8 Uso para espaciar y para limitar

Uso actual de métodos entre las mujeres en unión, según si el uso es para espaciar o para limitar, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Uso actual: Para espaciar	Uso actual: Para limitar	Total	Número de mujeres
Edad				
15-19	36.0	14.8	50.7	293
20-24	38.0	22.8	60.8	942
25-29	28.0	43.8	71.9	1,203
30-34	19.1	59.0	78.1	1,153
35-39	8.6	73.8	82.4	993
40-44	4.1	74.4	78.5	874
45-49	1.6	62.6	64.2	639
Zona				
Urbana	21.0	53.5	74.4	4,254
Rural	14.2	52.9	67.0	1,843
Región				
Atlántica	14.9	49.5	64.4	1,514
Oriental	20.9	53.5	74.4	1,077
Central	19.3	54.8	74.2	1,493
Pacífica	17.0	56.1	73.1	1,033
Bogotá	24.2	53.6	77.9	981
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	13.6	50.1	63.7	437
Atlántico/Cartagena	18.2	49.1	67.3	611
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	11.9	49.5	61.4	466
Santander/N. de Santander	21.1	53.1	74.2	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	20.7	53.8	74.5	601
Antioquia	19.2	56.9	76.2	334
Medellín	21.6	54.0	75.6	401
Antiguo Caldas	19.5	58.1	77.6	369
Tolima/Huila/Caquetá	16.9	50.8	67.7	388
Cauca/Nariño	15.5	55.0	70.5	334
Valle del Cauca	18.6	56.6	75.2	262
Litoral Pacífico	13.0	43.8	56.8	136
Cali	19.2	62.4	81.6	300
Bogotá D.C.	24.2	53.6	77.9	981
Nivel de educación				
Sin educación	4.4	53.6	58.0	317
Primaria	12.6	57.8	70.4	2,634
Secundaria	24.6	50.1	74.7	2,582
Superior	30.3	46.9	77.1	564
Total	**18.9**	**53.3**	**72.2**	**6,097**

Por regiones, también hay diferencias, puesto que en Bogotá el 24 por ciento de las mujeres usan la anticoncepción para espaciar, en comparación con apenas el 15 por ciento en la región Atlántica. Es igualmente significativa la diferencia entre niveles de educación; entre las mujeres sin ninguna educación, el uso de métodos de planificación familiar para espaciar es muy bajo (4 por ciento), mientras que entre las de educación superior este porcentaje llega al 30 por ciento.

Conocimiento del Período Fértil

La información sobre el conocimiento del período fértil en el ciclo ovulatorio es de particular importancia en Colombia dado el relativo alto nivel de uso del ritmo y el retiro. Para evaluar este conocimiento, en la ENDS-95 se preguntó a las mujeres que declararon estar usando el ritmo, en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada.

El Cuadro 4.9 resume los resultados sobre el conocimiento del ciclo reproductivo por parte de las mujeres que estaban usando la abstinencia periódica.

Cuadro 4.9 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento del período fértil, en el ciclo ovulatorio, para todas las mujeres y para las usuarias de la abstinencia periódica según el tipo de abstinencia periódica, Colombia 1995.

Período fértil	Usuarias de abstinencia periódica[1]	Usuarias según tipo de abstinencia: Con base calendario	Usuarias según tipo de abstinencia: Con base en temperatura[2]	Todas las mujeres
Durante el período	0.7	0.5	0.0	1.2
Después que termina período	11.2	11.3	0.0	16.4
En mitad de ciclo	76.4	76.8	93.0	46.3
Antes que empieza el período	3.1	3.2	0.0	5.0
En cualquier momento	0.6	0.7	0.0	3.2
Otros	4.8	4.5	7.0	5.6
No conoce	3.2	3.1	0.0	22.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	439	400	15	11,140

[1]Incluye 24 usuarias que no especificaron el tipo de abstinencia.
[2]Incluye usuarias del método de Billings.

Los resultados indican que cerca de 3 de cada 4 usuarias de abstinencia periódica respondieron que la mitad del ciclo es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada, lo cual indica que una proporción importante (23 por ciento) de usuarias están utilizando el método del ritmo en forma incorrecta dadas las respuestas erróneas sobre el período más fértil del ciclo ovulatorio.

Llama también la atención que más de la mitad de todas las mujeres entrevistadas no conocen el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.

Fuentes de Suministro

A las mujeres que estaban utilizando algún anticonceptivo moderno en el momento de la encuesta se les preguntó sobre el lugar donde los habían obtenido. A las usuarias de métodos tradicionales, se les preguntó dónde habían conseguido la información sobre su uso. Los resultados para las principales fuentes de abastecimiento de métodos modernos se presentan en el Cuadro 4.10.

En Colombia, el sector privado tradicionalmente ha desempeñado un papel predominante en el suministro de métodos de planificación familiar. La cobertura de este sector en el ofrecimiento de métodos modernos es del 70 por ciento. Los lugares más mencionados como fuente de suministros de anticonceptivos son las droguerías, PROFAMILIA y los hospitales del sector público. Las droguerías o farmacias son las principales proveedoras de píldoras, condones,métodos vaginales e inyecciones. PROFAMILIA y los hospitales del gobierno son los que más realizan esterilizaciones femeninas e inserciones de DIU. Igualmente, PROFAMILIA realiza en Colombia la mayor parte de las vasectomías.

Es necesario tener en cuenta que muchas instituciones del gobierno realizan esterilizaciones mediante contratos especiales con PROFAMILIA, o los médicos y demás miembros de los equipos quirúrgicos de esta institución efectuan las cirugías en las instalaciones del sector público, especialmente en aquellos lugares donde PROFAMILIA no posee quirófanos. De igual manera, PROFAMILIA es uno de los principales proveedores de píldoras, condones, métodos vaginales y otros anticonceptivos a las droguerías o farmacias.

A las usuarias de métodos modernos se les pidió opinar sobre la atención recibida en el sitio de suministro o información del método más reciente. Los resultados se detallan en el Cuadro 4.11. Se incluye además información sobre las razones para usar métodos. La mitad de las usuarias actuales manifestaron estar usando la fuente de servicios o de información porque no conocen otra diferente. El 14 por ciento manifestó que la fuente la usaban por estar situada cerca al hogar. El 9 por ciento de las usuarias acuden a una determinada fuente por contar ésta con personal competente y otro 9 por ciento respondió que en el servicio donde la atienden se encuentran tarifas más económicas.

De acuerdo con las características sociodemográficas, la diferencia más sobresaliente es que mientras el 72 por ciento de las usuarias sin ninguna educación formal manifestaron que no conocían otra fuente, entre las usuarias que tienen educación superior solamente el 26 por ciento dieron esta razón.

Cuadro 4.10 Fuentes de suministro de métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias actuales de métodos modernos por fuente de suministro, según método, Colombia 1995

Fuente de suministro	Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyecciones	Implante	Vaginales	Condón	Esterilización Femenina	Esterilización Masculina
Sector Público	**27.1**	**4.6**	**45.1**	**1.6**	**2.6**	**0.0**	**1.2**	**40.4**	**21.6**
Hospital	18.2	1.8	21.4	0.5	2.6	0.0	0.3	31.8	9.5
Centro de salud	4.7	2.1	17.3	1.1	0.0	0.0	0.6	2.1	1.9
Promotora de salud	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otra fuente del gobierno	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
Seguros sociales	3.6	0.4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.3	5.5	10.2
Cajas de previsión	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
Sector Privado	**72.1**	**94.6**	**54.8**	**97.4**	**97.4**	**98.6**	**92.8**	**59.4**	**78.4**
Profamilia	28.8	1.0	34.6	0.9	91.5	0.0	0.0	47.9	76.1
Cajas de compensación familiar	0.3	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Hospital/clínica privada	6.2	0.9	6.0	1.1	1.8	1.9	1.3	10.8	0.0
Droguería	33.1	90.3	0.0	88.8	0.0	95.0	89.5	0.0	0.0
Médico particular	3.2	0.9	13.3	5.4	4.1	0.8	0.9	0.3	2.3
Otra fuente privada	0.5	0.8	0.2	1.1	0.0	0.8	1.1	0.3	0.0
Otras respuestas	**0.3**	**0.3**	**0.0**	**0.4**	**0.0**	**0.0**	**1.4**	**0.1**	**0.0**
No sabe/sin información	0.5	0.5	0.1	0.6	0.0	1.4	4.5	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	4,397	949	819	200	43	107	355	1,880	43

Cuadro 4.11 Satisfacción con la fuente de suministro o información

Distribución porcentual de las usuarias actuales de métodos modernos por satisfacción con la fuente de servicio o de información más reciente, según características seleccionadas, Colombia 1995

		Razones de acceso			Razones del servicio						Otras razones					
Características	No conoce otra fuente	Cerca del hogar	Cerca del mercado o del trabajo	Transporte	Personal competente	Limpieza	Más privacidad	Menos tiempo espera	Mayor tiempo servicio	Otros servicios	Menores costos	Deseo anonimato	Otras razones	No sabe o sin información	Total	Número de mujeres
Zona																
Urbana	47.1	13.6	2.4	0.5	10.2	0.2	1.3	1.5	0.4	3.3	9.6	0.3	9.4	0.3	100.0	3,347
Rural	58.8	13.0	2.4	1.3	6.0	0.1	0.4	0.8	0.6	3.2	7.9	0.1	5.1	0.3	100.0	1,050
Región																
Atlántica	53.8	12.0	0.5	1.0	5.9	0.2	0.2	0.8	0.6	2.6	10.2	0.2	11.8	0.3	100.0	971
Oriental	49.9	10.4	2.9	0.7	10.3	0.5	1.5	2.1	0.1	4.5	11.1	0.3	5.8	0.0	100.0	748
Central	45.9	18.6	4.4	0.7	10.5	0.1	0.7	2.0	0.4	5.1	7.3	0.2	3.8	0.3	100.0	1,109
Pacífica	61.4	9.9	2.3	0.6	9.2	0.0	1.0	0.5	0.4	1.3	5.4	0.4	7.1	0.5	100.0	789
Bogotá	39.1	14.5	1.5	0.5	10.2	0.3	2.3	1.2	0.7	2.1	12.6	0.0	14.4	0.5	100.0	781
Subregión																
Guajira/Cesar/Magd.	56.2	10.9	0.0	0.9	4.6	0.3	0.3	1.0	0.5	2.8	9.4	0.8	12.3	0.0	100.0	286
Atlántico/Cartagena	53.7	8.8	0.7	0.4	5.9	0.0	0.0	0.8	0.5	2.7	10.1	0.0	16.0	0.3	100.0	411
Bol.(r)/Sucre/Córdoba	51.2	17.7	0.7	1.8	7.2	0.4	0.3	0.6	1.0	2.4	11.1	0.0	4.9	0.6	100.0	274
Santander/N. de Sant.	45.1	9.7	3.5	1.3	10.0	0.5	2.0	2.3	0.3	5.7	14.0	0.2	5.4	0.0	100.0	332
Boyacá/Cund./Meta	53.7	10.9	2.5	0.2	10.4	0.5	1.0	1.9	0.0	3.5	8.8	0.4	6.1	0.0	100.0	416
Antioquia	45.2	24.5	4.1	1.3	4.7	0.0	0.0	2.5	0.3	7.5	7.2	0.0	2.7	0.0	100.0	227
Medellín	42.2	20.1	6.0	0.2	9.7	0.0	1.6	2.8	0.9	4.9	7.5	0.0	3.9	0.2	100.0	335
Antiguo Caldas	49.3	18.1	3.9	0.9	12.6	0.0	0.2	1.6	0.0	2.0	5.9	0.7	3.9	0.9	100.0	303
Tolima/Huila/Caquetá	47.3	11.7	3.3	0.5	14.4	0.5	0.8	1.1	0.3	6.9	8.7	0.0	4.4	0.0	100.0	245
Cauca/Nariño	62.4	10.7	2.1	0.0	9.7	0.0	0.3	0.0	0.5	0.6	6.6	0.0	7.0	0.0	100.0	183
Valle del Cauca	61.0	8.0	2.5	0.8	6.2	0.0	0.6	0.0	0.0	2.0	9.9	0.4	7.0	1.5	100.0	222
Litoral Pacífico	69.5	7.3	2.7	1.1	7.3	0.0	0.0	1.9	1.0	1.5	2.0	0.0	5.7	0.0	100.0	96
Cali	58.2	11.7	2.1	0.6	11.8	0.0	2.1	0.6	0.3	1.3	2.2	0.9	7.8	0.3	100.0	287
Bogotá D.C.	39.1	14.5	1.5	0.5	10.2	0.3	2.3	1.2	0.7	2.1	12.6	0.0	14.4	0.5	100.0	781
Nivel de educación																
Sin educación	72.0	6.3	2.3	1.0	3.0	1.0	0.0	0.9	0.5	3.1	5.8	0.6	2.9	0.5	100.0	172
Primaria	59.3	12.6	1.4	0.8	6.7	0.2	0.4	1.3	0.4	2.3	8.0	0.0	6.4	0.1	100.0	1,742
Secundaria	45.5	15.0	2.5	0.7	10.4	0.2	1.4	1.3	0.4	3.9	8.8	0.4	9.3	0.2	100.0	2,015
Superior	25.5	12.4	5.9	0.3	15.3	0.0	2.5	2.0	0.7	4.0	16.1	0.4	13.8	1.2	100.0	468
Razón de uso																
Para espaciar	45.7	18.6	4.7	0.9	9.0	0.3	1.6	1.8	0.8	2.3	5.2	0.4	7.9	0.9	100.0	1,122
Para limitar	51.3	11.7	1.6	0.6	9.2	0.2	0.9	1.2	0.3	3.6	10.5	0.2	8.5	0.1	100.0	3,274
Total	**49.9**	**13.4**	**2.4**	**0.7**	**9.2**	**0.2**	**1.1**	**1.3**	**0.4**	**3.2**	**9.2**	**0.2**	**8.4**	**0.3**	**100.0**	**4,397**

4.3 Discontinuación del Uso de Métodos y Uso Futuro

Razones de Discontinuación del Uso de Métodos

El calendario de eventos incluido en la entrevista individual permitió registrar para cada mujer, a partir de enero de 1990, la duración de los períodos o segmentos de uso continuo y la forma como éstos terminaron: por cambio a otro método, por comienzo de un embarazo o por abandono del método, bien para buscar quedar embarazada o por otras razones. Los segmentos de uso iniciados antes de enero de 1990 no se incluyen en el análisis y una mujer puede contribuir con más de un segmento de uso.

Tasas de Discontinuación

Las tasas del Cuadro 4.12 se basan en tablas de vida de decremento múltiple. A menudo se llaman tasas netas pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y las tasas se pueden sumar.

En el Cuadro 4.12 la mitad de los segmentos de uso analizados terminaron durante el primer año y la razón principal fueron razones diferentes a la falla del método: el deseo de quedar embarazada o los efectos colaterales, razones que se detallan más adelante en el Cuadro 4.13. Entre las causas especificadas, los efectos colaterales fueron la razón principal (11 por ciento) para la discontinuación del uso del método.

Si se tiene en cuenta el método utilizado, apenas el 19 por ciento de los segmentos de DIU terminaron durante los primeros doce meses de uso y en gran medida (61 por ciento de ellos) debido a efectos colaterales. En contraste, más de la mitad de los segmentos de píldoras, dos terceras parte de los segmentos de uso de condones e inyecciones y tres de cada cuatro segmentos de uso de vaginales terminaron durante el primer año.

Las mayores tasas de falla correspondieron a los métodos tradicionales (18 por ciento para la abstinencia periódica y 15 por ciento para el retiro). Entre los métodos modernos sobresale la tasa de falla de los métodos vaginales (16 por ciento). Los otros métodos modernos como son el DIU, las inyecciones, el condón y la píldora presentan tasas de falla que van del 3 al 6 por ciento. Las mayores tasas de terminación por efectos colaterales correspondieron a las inyecciones (34 por ciento) y a las píldoras (24 por ciento).

Cuadro 4.12 Tasas de discontinuación de anticoncepción durante el primer año

Porcentaje de segmentos de uso de métodos que fueron discontinuados durante los primeros 12 meses de uso, según razón para discontinuar, Colombia 1995

	Razón para discontinuar método				
Método	Falla del método	Para quedar embarazada	Efectos colaterales[1]	Otras razones[2]	Total
Métodos modernos					
Píldora	6.4	7.9	23.5	14.7	52.4
DIU	3.2	1.3	11.6	3.0	19.1
Inyecciones	5.5	4.8	34.3	22.7	67.4
Vaginales	16.1	7.3	5.2	47.5	76.2
Condón	5.0	6.6	0.4	52.8	64.8
Métodos tradicionales					
Abstinencia periódica	18.1	6.5	0.5	28.8	53.9
Retiro	15.0	7.1	0.9	39.2	62.2
Otros tradicionales	16.7	1.8	1.5	43.2	63.1
Todos los métodos[3]	**9.0**	**5.5**	**10.7**	**25.0**	**50.3**

Nota: Las tasas se refieren al período 3-63 meses antes de la encuesta. El mes de la entrevista y los 2 meses previos se ignoran para evitar el sesgo que se presentaría al incluir mujeres que podrían estar embarazadas sin saberlo.
[1]Incluye "efectos secundarios" y "preocupaciones por la salud" (véase el Cuadro 4.13)
[2]Véase el Cuadro 4.13 para el detalle de las otras razones para cada método
[3]Incluye todos los métodos del Cuadro 4.5.

Razones de Discontinuación

Con el fin de conocer en forma detallada las razones que llevaron a las mujeres a suspender el uso de métodos se elaboró el Cuadro 4.13 el cual permite analizar la importancia de las razones de terminación. Debe recordarse que la distribución no es de *mujeres* sino de *segmentos* de uso. Por otra parte, este grupo de razones es representativo de la experiencia de los últimos 5 años en el uso de métodos.

En el 18 por ciento de las discontinuaciones se señaló como razón la falla del método. El porcentaje de segmentos en los cuales la mujer quedó embarazada varía entre 28 y 34 por ciento para los métodos tradicionales y entre el 8 y 21 por ciento para los métodos modernos. En un 17 por ciento de los casos, la razón de terminación se debió a efectos colaterales, con un 59 por ciento para las usuarias de implantes, 39 por ciento para las de inyectables, 38 por ciento para las de DIU y 31 por ciento para las de píldora. En 16 por ciento de los casos, la razón de la terminación se debió a que la mujer quería quedar embarazada. El 14 por ciento de las discontinuaciones se debieron a que las usuarias deseaban métodos más efectivos y, como es lógico, esta razón fue mencionada en su mayoría por usuarias de métodos folclóricos, métodos tradicionales, condón y vaginales.

Cuadro 4.13 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de discontinuaciones de métodos anticonceptivos a partir de enero de 1990 por razón de discontinuación, según método, Colombia 1995

Razón	Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Métodos vaginales	Condón	Ritmo	Retiro	Folclóricos	Todos los métodos[1]
Quedó embarazada	11.6	8.5	8.1	11.0	21.1	8.2	33.6	28.3	30.3	17.9
Para embarazarse	19.9	20.6	11.5	11.4	11.5	11.7	15.9	14.8	5.0	15.7
Compañero no aprobaba	0.6	0.3	0.1	0.0	2.0	7.7	0.8	4.7	0.0	1.9
Efectos colaterales	31.4	38.3	39.2	58.5	5.1	0.5	0.0	0.4	0.3	17.1
Problemas de salud	8.2	15.2	9.1	14.4	2.1	1.1	1.3	0.8	2.3	5.4
Acceso/disponibilidad	1.4	0.0	2.9	0.0	1.6	2.4	0.0	0.0	0.7	1.1
Quería método más efectivo	2.5	2.7	4.0	4.7	21.7	19.0	26.1	25.4	29.8	13.8
Uso inconveniente	5.9	1.4	5.5	0.0	18.4	19.1	4.1	5.9	1.8	7.1
Sexo poco frecuente	7.2	2.1	7.9	0.0	5.2	17.7	9.4	9.8	2.1	8.1
Costos	1.1	0.0	2.3	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
Fatalista	0.5	1.3	3.4	0.0	0.0	0.4	1.6	0.2	0.0	0.8
Menopáusica	0.5	0.0	0.1	0.0	0.9	0.9	0.7	1.1	0.6	0.6
Por disolución matrimonial	3.2	1.9	2.5	0.0	2.7	2.2	2.4	1.8	0.5	2.4
Otros	3.6	5.4	1.3	0.0	6.0	3.9	1.0	3.9	21.8	4.5
Sin información	2.4	2.3	2.1	0.0	1.3	4.5	3.1	2.9	4.8	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	2,603	748	621	22	461	883	1,223	1,057	515	8,142

Nota: Los segmentos de uso iniciados antes de enero de 1990 no se incluyen en el análisis
[1]Incluye 6 casos de esterilización femenina y una vasectomía

Falla del Método e Intenciones Reproductivas

Otro ángulo para el análisis de la discontinuación de la anticoncepción, especialmente la falla de los métodos, se presenta en el Cuadro 4.14. El cuadro presenta el porcentaje de mujeres en unión que quedaron embarazadas usando un método y cuyo último embarazo no fue planeado, según si el uso era para espaciar o para limitar. Estaban usando para *espaciar* aquellas mujeres que quedaron embarazadas por falla del método y que manifestaron que hubiesen preferido esperar por lo menos dos años antes de quedar embarazadas. Estaban usando para *limitar* aquellas mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla del método) y que manifestaron que no deseaban más hijos.

El Cuadro 4.14 está basado en los embarazos después de enero de 1990 y cubre únicamente las mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas, por lo cual no puede compararse directamente con los resultados presentados en el Cuadro 4.12.

Las mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que quedaron en embarazo mientras usaban un método anticonceptivo constituyen el 3 por ciento de las mujeres en unión, con una proporción del doble entre quienes estaban usando para espaciar en comparación con las que usaban para limitar.

Los mayores niveles de falla se observan entre las mujeres menores de 30 años, las de la zona rural, las de las regiones Oriental, Pacífica y Central. Entre las subregiones, sobresalen los niveles de falla entre las usuarias en Boyacá/Cundinamarca/Meta, las de Cauca/Nariño y las del Valle del Cauca. Llama la atención que los niveles de falla de las que estaban usando métodos para espaciar fueron mayores entre las mujeres que tienen los niveles de educación más altos.

Cuadro 4.14 Falla de la anticoncepción e intenciones reproductivas

Porcentaje de mujeres en unión actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue planeado, según si el uso era para espaciar o para limitar, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Uso pasado: Para espaciar	Uso pasado: Para limitar	Total	Número de mujeres
Edad				
15-19	6.9	0.4	7.3	293
20-24	5.9	1.4	7.4	942
25-29	2.1	1.6	3.7	1,203
30-34	1.0	1.3	2.3	1,153
35-39	0.5	1.4	1.9	993
40-44	0.1	0.6	0.7	874
45-49	0.0	0.1	0.1	639
Zona				
Urbana	1.9	0.9	2.8	4,254
Rural	2.0	1.7	3.7	1,843
Región				
Atlántica	1.4	0.4	1.9	1,514
Oriental	2.6	1.5	4.1	1,077
Central	1.9	1.4	3.3	1,493
Pacífica	1.7	1.8	3.6	1,033
Bogotá	2.4	0.5	2.9	981
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	2.1	0.2	2.3	437
Atlántico/Cartagena	1.5	0.5	2.0	611
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	0.6	0.6	1.2	466
Santander/N. Santander	2.4	0.9	3.4	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.8	1.9	4.7	601
Antioquia	1.2	2.3	3.5	334
Medellín	2.0	1.0	3.0	401
Antiguo Caldas	1.5	1.1	2.6	369
Tolima/Huila/Caquetá	2.6	1.4	4.0	388
Cauca/Nariño	1.7	2.6	4.3	334
Valle del Cauca	2.5	1.8	4.2	262
Litoral Pacífico	1.8	2.1	3.9	136
Cali	1.1	0.9	2.0	300
Bogotá D.C.	2.4	0.5	2.9	981
Nivel de educación				
Sin educación	1.4	1.2	2.6	317
Primaria	1.4	1.4	2.8	2,634
Secundaria	2.4	0.9	3.4	2,582
Superior	2.6	0.5	3.0	564
Total	**1.9**	**1.1**	**3.1**	**6,097**

Nota: Los totales no necesariamente coinciden por razones de redondeo.

Intenciones de Uso en el Futuro

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos, pero no estaban usando ninguno, se les preguntó sobre sus intenciones de uso futuro de alguna forma de anticoncepción. Si la respuesta era afirmativa se preguntó a la mujer si pensaba usar en los próximos 12 meses o después y cuál método pensaba usar. En el Cuadro 4.15 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente, según el número de hijos. En el panel inferior del Cuadro 4.15 se presenta la distribución de intenciones para el total de mujeres que no usan en la actualidad: el 30 por ciento nunca ha usado métodos, en tanto que 70 por ciento son usuarias previas de métodos. En el primer y segundo panel se comparan las mismas intenciones de uso para dos grupos de no usuarias: quienes nunca usaron con las de aquellas mujeres que usaron métodos previamente. Más adelante, en el Cuadro 4.16, se detalla el método preferido para quienes manifestaron su intención de usar en el futuro y en el Cuadro 4.17 se detallan las razones aducidas por las mujeres que manifestaron que no intentaban usar.

Más de dos terceras partes de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestaron su intención de hacerlo en el futuro, en una gran proporción (47 por ciento) en los próximos 12 meses. En terminos relativos, el porcentaje de mujeres que no desea usar o no intenta usar en el futuro es mayor entre las mujeres que nunca han usado un método de planificación familiar que entre aquéllas que ya tienen experiencia anticonceptiva.

Cuadro 4.15 Uso futuro de anticoncepción

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos por intención de uso futuro, según número de hijos sobrevivientes y uso previo de anticoncepción, Colombia 1995

	Número de hijos sobrevivientes[1]					
Intención de uso futuro	Sin hijos	Uno	Dos	Tres	Cuatro y más	Total
Nunca usó métodos						
Intenta usar próximos 12 meses	6.4	51.8	37.1	36.3	28.7	31.5
Intenta usar más tarde	45.8	12.8	16.5	14.0	5.3	20.4
Intenta, no sabe cuando	0.6	2.5	0.0	2.6	0.9	1.4
Indecisa a intentar	2.5	3.2	1.5	0.0	6.0	3.0
No intenta usar	44.8	29.7	44.8	44.9	58.3	43.3
Sin información	0.0	0.0	0.0	2.2	0.8	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Usó métodos previamente						
Intenta usar próximos 12 meses	17.0	56.2	59.5	54.2	52.9	53.4
Intenta usar más tarde	58.3	27.8	15.2	8.8	5.7	17.8
Intenta, no sabe cuando	3.0	3.9	0.7	0.3	1.8	1.8
Indecisa a intentar	5.0	1.2	0.5	0.6	2.6	1.5
No intenta usar	16.7	10.9	23.7	36.0	36.6	25.3
Sin información	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total de no usuarias						
Intenta usar próximos 12 meses	10.4	54.7	55.8	50.1	46.3	46.8
Intenta usar más tarde	50.6	22.7	15.4	10.0	5.6	18.6
Intenta, no sabe cuando	1.5	3.4	0.6	0.9	1.6	1.7
Indecisa a intentar	3.4	1.9	0.7	0.5	3.5	1.9
No intenta usar	34.1	17.3	27.2	38.0	42.6	30.7
Sin información	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	0.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de usuarias	212	425	414	262	383	1,695

[1]Incluye el embarazo actual

La información del Cuadro 4.16 sobre preferencias de método para las mujeres que manifestaron intenciones de uso futuro, indica que la gran mayoría, cuatro de cada cinco, piensan usar un método moderno, entre los que sobresalen la esterilización femenina, la píldora y el DIU. Solamente el 5 por ciento desea usar métodos tradicionales y menos del 1 por ciento métodos folclóricos.

El Cuadro 4.17 presenta las razones para no desear usar métodos de planificación familiar en el futuro entre las mujeres que no estaban usando en el momento de la entrevista, para dos grandes grupos de edad: de 15 a 29 años y mayores de 30 años. Entre las mujeres más jóvenes existen dos razones importantes y lógicas para el no uso: que son subfecundas o infértiles (33 por ciento) y que desean más hijos (32 por ciento). Entre las mujeres mayores, las razones más importantes son de igual manera lógicas: que están en menopausia o son histerectomizadas (36 por ciento) y son subfecundas o infértiles (25 por ciento).

Tradicionalmente se pensaba que las mujeres no usaban métodos de planificación familiar por motivos religiosos y porque el esposo o compañero se opone, pero estas razones fueron mencionadas sólo por el 1 y 2 por ciento respectivamente.

Mensajes sobre Planificación Familiar

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en el cuestionario individual de la ENDS-95 se incluyeron preguntas referentes a mensajes sobre planificación familiar escuchados en los 6 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados. En el Cuadro 4.19 se presentan los resultados por lugar de residencia y nivel de educación.

Siete de cada diez mujeres entrevistadas reportaron haber escuchado o visto mensajes de planificación familiar en los seis meses anteriores a la encuesta, especialmente por la radio y la televisión (34 por ciento) o únicamente por la televisión (28 por ciento).

Cuadro 4.16 Método preferido para uso futuro

Distribución porcentual de mujeres en unión que no están usando métodos anticonceptivos pero que intentan usar en el futuro, por método preferido, según tiempo en el que empezarían a usar, Colombia 1995

Método preferido de anticoncepción	Intenta usar: Próximos 12 meses	Después de 12 meses	No sabe cuando	Total
Métodos modernos				
Píldora	22.8	21.0	8.1	21.9
DIU	17.3	14.3	2.5	16.1
Inyecciones	8.6	9.6	15.1	9.0
Implantes	6.7	7.7	0.0	6.8
Métodos vaginales[1]	1.0	1.6	8.5	1.4
Condón	2.7	5.1	6.5	3.5
Esterilización femenina	22.6	23.1	18.9	22.7
Esterilización masculina	0.8	0.5	0.0	0.7
Métodos tradicionales				
Abstinencia periódica	3.2	5.6	2.9	3.9
Retiro	1.6	1.0	0.0	1.4
Folclóricos	0.4	0.3	4.2	0.5
Sin información	12.2	10.4	33.3	12.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	794	315	28	1,137

[1]Tabletas, espumas y diafragma

Cuadro 4.17 Razones para no usar métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas que no usan métodos anticonceptivos y que no intentan usar en el futuro, por razón principal para no hacerlo, según grupos de edad, Colombia 1995

Razón para no usar anticoncepción	Grupos de edad: 15-29	30-49	Total
Sexo poco frecuente	0.0	10.9	9.7
Menopausia, histerectomizada	0.0	36.0	31.9
Subfecunda/infértil	33.6	25.4	26.3
Desea hijos	32.1	6.7	9.6
Opuesta a planificación familiar	10.0	4.4	5.0
Compañero se opone	2.8	2.1	2.2
Se lo prohibe la religión	0.0	0.8	0.7
No conoce método	3.1	0.6	0.9
Problemas de salud	3.1	2.7	2.8
Miedo a efectos colaterales	7.9	3.3	3.8
Muy costoso	0.0	0.4	0.3
Interfiere con procesos del cuerpo	1.3	0.7	0.8
Otros	6.0	5.2	5.3
No sabe/sin información	0.0	0.7	0.6
Total	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	58	462	521

Solamente el 8 por ciento manifestó que había escuchado los mensajes únicamente por la radio. Las mujeres de la zona rural y las de los más bajos niveles de educación fueron en mayores proporciones las que reportaron no haber escuchado mensajes.

Cuadro 4.18 Mensajes de planificación familiar en la radio o televisión

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas de acuerdo a si han escuchado mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión en los 6 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	No ha escuchado	Únicamente por radio	Únicamente por televisión	Por radio y televisión	Total	Número de mujeres
Zona						
Urbana	26.2	6.2	31.3	36.4	100.0	8,310
Rural	43.5	12.8	19.0	24.7	100.0	2,830
Región						
Atlántica	30.5	5.3	30.4	33.9	100.0	2,658
Oriental	31.8	9.4	28.6	30.2	100.0	1,925
Central	32.4	9.9	24.4	33.3	100.0	2,815
Pacífica	32.8	9.9	28.4	28.9	100.0	1,943
Bogotá	24.4	4.6	29.9	41.1	100.0	1,799
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	26.8	5.0	34.3	33.9	100.0	731
Atlántico/Cartagena	23.9	3.3	33.0	39.7	100.0	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	43.8	8.6	22.6	25.0	100.0	770
Santander/Norte de Santander	30.3	10.4	31.2	28.2	100.0	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	33.1	8.6	26.3	32.0	100.0	1,040
Antioquia	46.4	13.8	17.4	22.4	100.0	538
Medellín	26.8	7.4	29.1	36.7	100.0	889
Antiguo Caldas	26.4	11.2	24.8	37.7	100.0	681
Tolima/Huila/Caquetá	34.5	9.0	23.6	33.0	100.0	707
Cauca/Nariño	40.7	14.8	22.7	21.8	100.0	598
Valle del Cauca	28.5	8.4	30.2	32.9	100.0	482
Litoral Pacífico	35.6	9.5	27.8	27.2	100.0	238
Cali	27.6	6.5	32.6	33.3	100.0	626
Bogotá D.C.	24.4	4.6	29.9	41.1	100.0	1,799
Nivel de educación						
Sin educación	46.4	14.0	16.3	23.4	100.0	424
Primaria	39.8	11.5	21.9	26.8	100.0	4,064
Secundaria	25.8	5.2	33.4	35.7	100.0	5,484
Superior	15.5	5.4	29.8	49.3	100.0	1,168
Total	**30.6**	**7.9**	**28.1**	**33.4**	**100.0**	**11,140**

Aceptabilidad de los Mensajes de Planificación Familiar

En el cuestionario individual de la ENDS-95 se preguntó a las mujeres si les parecía aceptable la difusión de mensajes de planificación familiar por la prensa escrita, por radio y por la televisión. Los resultados se presentan en el Cuadro 4.19.

La inmensa mayoría de las mujeres (98 por ciento) considera aceptable la difusión de mensajes de planificación familiar por radio, televisión y prensa escrita. Si se exceptúan las mujeres sin ninguna educación, entre quienes el 9 por ciento manifestó que este tipo de mensajes no eran aceptables, los niveles de no aceptación son todos inferiores al 4 por ciento.

Cuadro 4.19 Aceptabilidad de mensajes de planificación familiar por la radio y la televisión

Distribución porcentual de mujeres por aceptabilidad de mensajes de planificación familiar en la radio y en la televisión, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	No es aceptable	Si es aceptable	No está segura	Total	Número de mujeres
Edad					
15-19	2.9	96.9	0.2	100.0	2,166
20-24	1.5	98.3	0.2	100.0	1,938
25-29	0.9	99.0	0.1	100.0	1,815
30-34	1.2	98.6	0.2	100.0	1,637
35-39	1.0	98.8	0.2	100.0	1,393
40-44	1.9	97.9	0.3	100.0	1,223
45-49	3.7	96.0	0.4	100.0	969
Zona					
Urbana	1.4	98.4	0.1	100.0	8,310
Rural	2.9	96.7	0.4	100.0	2,830
Región					
Atlántica	2.4	97.2	0.4	100.0	2,658
Oriental	2.0	97.7	0.2	100.0	1,925
Central	1.5	98.4	0.1	100.0	2,815
Pacífica	1.5	98.3	0.2	100.0	1,943
Bogotá	1.4	98.6	0.1	100.0	1,799
Subregión					
Guajira/Cesar/Magdalena	2.0	98.0	0.0	100.0	731
Atlántico/Cartagena	1.5	98.4	0.1	100.0	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	4.1	94.7	1.2	100.0	770
Santander/Norte de Santander	2.2	97.5	0.3	100.0	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	1.9	97.9	0.2	100.0	1,040
Antioquia	1.1	98.9	0.0	100.0	538
Medellín	0.8	99.2	0.0	100.0	889
Antiguo Caldas	1.1	98.9	0.0	100.0	681
Tolima/Huila/Caquetá	3.0	96.5	0.5	100.0	707
Cauca/Nariño	1.8	98.2	0.0	100.0	598
Valle del Cauca	0.7	99.1	0.2	100.0	482
Litoral Pacífico	2.5	97.2	0.3	100.0	238
Cali	1.5	98.2	0.3	100.0	626
Bogotá D.C.	1.4	98.6	0.1	100.0	1,799
Nivel de educación					
Sin educación	8.6	89.5	1.9	100.0	424
Primaria	2.6	97.0	0.3	100.0	4,064
Secundaria	0.9	99.0	0.0	100.0	5,484
Superior	0.3	99.7	0.0	100.0	1,168
Total	**1.8**	**98.0**	**0.2**	**100.0**	**11,140**

Efecto anticonceptivo de la lactancia

La lactancia materna puede tener efectos anticonceptivos siempre y cuando cumpla con los requisitos del método de lactancia-amenorrea (LAM): que la mujer continue en amenorrea de postparto, que el niño tenga menos de 6 meses de edad y que el niño reciba la lactancia completa, permitiendo que sólo reciba además agua con azúcar. En la ENDS-95 se preguntó a las mujeres si sabían cuál era el efecto de la lactancia sobre los riesgos de embarazo y si había confiado o estaba confiando actualmente en la lactancia para no quedar embarazada. Los resultados se presentan en el Cuadro 4.20.

Una cuarta parte de las mujeres (26 por ciento) asegura que la lactancia disminuye los riesgos de embarazo y mientras una de cada 10 (11 por ciento) ha confiado alguna vez en la lactancia, apenas el 1 por ciento confía actualmente en la lactancia y menos del uno por ciento lo está usando en la forma recomendada. En las costas Atlántica y Pacífica y en la región Oriental, las mujeres de menor educación han confiado más en la lactancia para evitar quedar embarazada.

Cuadro 4.20 Efecto anticonceptivo de la lactancia

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas según efecto percibido de la lactancia en el riesgo de embarazo, porcentaje de las mujeres actualmente unidas que han confiado o que actualmente confían en la lactancia para evitar el embarazo y porcentaje que estaría usando el método lactancia-amenorrea, según características seleccionadas, Colombia 1995.

Característica	Efecto percibido de la lactancia							Método lactancia-amenorrea			
	No se afectan	Aumentan	Disminuyen	Depende	No sabe	Sin información	Total	Ha confiado	Confía	Satisface criterios LAM	Total
Edad											
15-19	23.4	37.0	18.7	4.3	15.9	0.6	100.0	7.6	2.4	1.8	293
20-24	31.1	34.3	25.3	2.1	7.2	0.0	100.0	10.0	2.5	1.1	942
25-29	31.5	34.6	26.2	2.7	4.7	0.3	100.0	10.6	1.4	1.1	1,203
30-34	28.9	38.4	24.8	2.9	4.9	0.1	100.0	11.1	0.9	0.7	1,153
35-39	32.6	35.0	25.5	2.7	4.2	0.1	100.0	10.9	0.5	0.6	993
40-44	36.4	28.0	27.1	2.6	5.5	0.4	100.0	12.9	0.6	0.0	874
45-49	30.3	32.9	27.6	4.2	4.9	0.1	100.0	10.6	0.4	0.0	639
Zona											
Urbana	31.7	36.0	24.4	2.6	5.1	0.2	100.0	8.6	0.8	0.7	4,254
Rural	30.3	30.4	28.5	3.5	7.2	0.1	100.0	16.0	2.1	0.7	1,843
Región											
Atlántica	26.7	31.0	31.5	4.6	6.1	0.1	100.0	17.2	2.7	0.3	1,514
Oriental	33.3	30.9	27.4	3.1	5.3	0.0	100.0	10.7	0.6	1.0	1,077
Central	31.7	34.7	26.6	1.8	4.8	0.3	100.0	9.8	0.8	0.4	1,493
Pacífica	32.4	38.6	19.5	2.5	6.7	0.2	100.0	8.7	0.7	0.8	1,033
Bogotá	34.4	38.1	19.4	2.1	5.8	0.3	100.0	4.9	0.4	1.3	981
Subregión											
Guajira/Cesar/Magdalena	33.6	26.6	32.1	1.9	5.5	0.3	100.0	17.6	3.2	0.4	437
Atlántico/Cartagena	24.3	33.3	33.6	3.8	5.1	0.0	100.0	16.7	2.0	0.2	611
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	23.5	32.1	28.1	8.2	8.1	0.0	100.0	17.6	3.2	0.4	466
Santander/N. de Santander	47.5	18.9	27.1	2.6	4.0	0.0	100.0	10.6	1.1	1.2	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	22.1	40.4	27.7	3.5	6.4	0.0	100.0	10.8	0.2	0.9	601
Antioquia	24.2	32.2	38.3	0.6	3.7	1.0	100.0	21.9	2.5	0.0	334
Medellín	24.6	46.7	20.9	2.9	4.9	0.0	100.0	3.9	0.0	0.2	401
Antiguo Caldas	36.3	36.7	24.0	0.0	2.8	0.2	100.0	6.8	0.2	1.1	369
Tolima/Huila/Caquetá	41.3	22.6	25.0	3.2	7.7	0.2	100.0	8.5	0.7	0.4	388
Cauca/Nariño	39.3	31.6	18.9	0.3	9.5	0.4	100.0	9.2	1.1	0.9	334
Valle del Cauca	27.9	47.4	15.8	2.1	6.8	0.0	100.0	4.3	0.3	0.0	262
Litoral Pacífico	26.7	27.5	34.7	9.6	1.6	0.0	100.0	24.8	0.6	2.2	136
Cali	31.2	43.8	16.6	2.2	5.9	0.3	100.0	4.6	0.6	0.9	300
Bogotá D.C.	34.4	38.1	19.4	2.1	5.8	0.3	100.0	4.9	0.4	1.3	981
Nivel de educación											
Sin educación	29.6	25.6	28.4	4.9	11.6	0.0	100.0	19.3	3.6	0.6	317
Primaria	29.8	34.1	26.6	2.9	6.4	0.1	100.0	14.6	1.1	0.6	2,634
Secundaria	31.0	37.2	24.3	2.7	4.6	0.2	100.0	7.5	1.1	0.8	2,582
Superior	40.7	27.3	25.5	2.0	4.2	0.2	100.0	3.4	0.3	0.9	564
Total	**31.3**	**34.3**	**25.6**	**2.9**	**5.7**	**0.2**	**100.0**	**10.8**	**1.2**	**0.7**	**6,097**

CAPITULO V

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

En este capítulo se analizan otros determinantes próximos de la fecundidad, diferentes de la anticoncepción, como son la nupcialidad, la actividad sexual, la duración de la amenorrea de postparto, la abstinencia de postparto y la no susceptibilidad al riesgo de embarazo asociada con la amenorrea y la abstinencia.

Dentro del tópico de la nupcialidad, en este capítulo se analiza primero la formación de uniones legales o consensuales, lo cual se considera como un indicador básico de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicaciones sobre el curso de la fecundidad. También es de particular importancia el tipo de unión y la edad a la primera unión como una primera indicación del comienzo de la vida reproductiva. Seguidamente se estudia el concepto de exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales y de la capacidad biológica de la mujer de concebir y dar a luz un hijo. Posteriormente se analizan los períodos de infertilidad postparto para distintos subgrupos poblacionales, bien sea por amenorrea o por abstinencia de postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen el determinante más importante de los intervalos entre nacimientos.

5.1 Estado Conyugal Actual

En la sección sobre nupcialidad de ENDS-95 se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez y en caso afirmativo, cuál era su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro 5.1 y el Gráfico 5.1 se presenta la distribución de mujeres en edad reproductiva según estado conyugal, clasificadas por edad de la mujer.

El 55 por ciento de las mujeres en edad fértil vive en estado de unión conyugal. Poco menos de la mitad de ellas (el 45 por ciento) no tienen el vínculo matrimonial formal y por tanto viven en situación de convivencia. Entre la mujeres de 15 a 19 años, 8 de cada 10 son solteras, pero al concluir los 24 años, casi el 60 por ciento ya ha formado pareja. Después de los 40 años sólo 1 de cada 10 permanece soltera. Desde otro punto de vista, las disoluciones se presentan desde temprana edad: entre los 20 y los 24 años ya hay un 10 por ciento de mujeres separadas y por encima de los 45 años casi una de cada 5 está separada o divorciada. El divorcio como tal todavía no es muy común en Colombia, siendo reportado por un número casi insignificante de mujeres.

Se observa en el Cuadro 5.1 que a los 25-29 años es igual la proporción de casadas y de unidas libremente y que apenas a partir de los 30 años es mayor la proporción de mujeres casadas en comparación con aquéllas en uniones consensuales, lo cual sería indicativo de que en Colombia la forma más común de iniciar una vida en pareja no es mediante matrimonio. Esto lo confirma el análisis de la composición de las uniones en el Cuadro 5.2 controlando por el número de años transcurridos, pues se observa que las uniones consensuales predominan entre las mujeres recién unidas (menos de 5 años de unión).

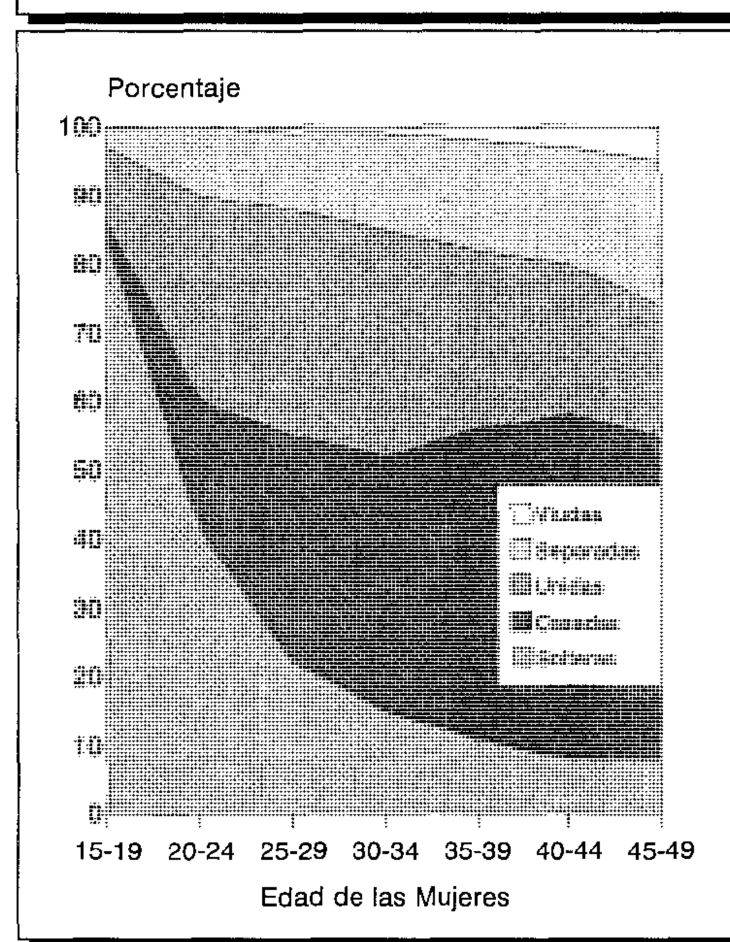
El calendario de eventos incluido en la ENDS-95 también permite calcular, para los cinco años anteriores a la encuesta, los años-persona de exposición marital. Las entrevistadoras fueron instruidas para marcar en una de las columnas del calendario cada mes que la entrevistada estuvo casada o unida y por lo tanto la información del Cuadro 5.4 más adelante incorpora los efectos de la edad a la primera unión, disoluciones maritales y segundas nupcias.

Cuadro 5.1 Estado conyugal actual

Distribución porcentual de mujeres por estado conyugal actual, según edad, Colombia 1995

Edad	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Soltera	Casada	Unida	Viuda	Divor-ciada	Separada		
15-19	83.5	2.5	11.1	0.1	0.0	2.9	100.0	2,166
20-24	41.7	18.5	30.1	0.1	0.0	9.5	100.0	1,938
25-29	22.4	32.6	33.7	0.7	0.0	10.5	100.0	1,815
30-34	14.5	37.2	33.3	1.5	0.2	13.4	100.0	1,637
35-39	10.9	44.7	26.6	2.0	0.4	15.4	100.0	1,393
40-44	8.0	49.4	22.1	3.2	0.2	17.1	100.0	1,223
45-49	8.1	47.4	18.5	5.4	0.2	20.3	100.0	969
Total	**32.2**	**29.6**	**25.1**	**1.4**	**0.1**	**11.5**	**100.0**	**11,140**

Gráfico 5.1
Estado Civil de las Mujeres en Edad Fértil según Grupos de Edad



Cuadro 5.2 Tipo de unión por duración

Porcentaje de mujeres casadas y convivientes según duración de la unión, Colombia 1995

Duración de la unión	Convi-vientes	Casadas	Total	Número de mujeres
<1 año	61	39	100.0	249
1	51	49	100.0	282
2	57	43	100.0	328
3	52	48	100.0	252
4	50	50	100.0	279
5	51	49	100.0	269
6	49	51	100.0	223
7	44	56	100.0	215
8	45	55	100.0	219
9	43	57	100.0	194

Cuadro 5.3 Evolución del porcentaje de solteras 1986-1995

Porcentaje de mujeres solteras por grupos de edad según dos encuestas

Edad	**ENDS-86**	**ENDS-95**
15-19	85.8	83.5
20-24	48.0	41.7
25-29	23.6	22.4
30-34	15.6	14.5
35-39	9.9	10.9
40-44	7.4	8.0
45-49	4.6	8.1
Total 20-49	**37.4**	**32.2**
Mujeres	5,331	11,140

En promedio, las mujeres entrevistadas tuvieron dos años y medio (30 meses) de exposición marital en los cinco años inmediatamente anteriores a la encuesta (50 por ciento del total de posibles meses) y dicho nivel de exposición depende en gran medida de la edad de la mujer: apenas 4 meses entre las menores de 20 años y un poco más de 40 meses entre las de 30-49 años. Pero dentro de cada grupo de edad existen diferencias importantes en los niveles de exposición marital dependiendo del nivel de educación de la mujer y el lugar de residencia. El porcentaje de meses en unión de las mujeres menores de 30 años se reduce drásticamente a medida que aumenta el nivel de educación. Por ejemplo, las mujeres de 20-24 años con educación superior estuvieron expuestas durante 7 meses, en promedio, en comparación con 33 para aquéllas sin educación.

En lo que respecta a los diferenciales por lugar de residencia, mientras que las mujeres en la zona urbana apenas han estado unidas 28 meses de un total posible de 60 meses, en la zona rural la duración promedio de la exposición llega a casi 3 años. Dentro de un mismo departamento, Antioquia, se encuentra el mayor contraste en la exposición marital: mientras las mujeres en Medellín apenas estuvieron 25 meses en exposición marital durante los cinco años anteriores a la ENDS-95, las del resto del departamento estuvieron 35 meses.

Cuadro 5.4 Exposición marital

Porcentaje de meses en unión marital en los cinco años que precedieron la encuesta, por edad al momento de la entrevista según características seleccionadas, Colombia 1995

	Edad al momento de la entrevista							
Característica	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total
Zona								
Urbana	5.2	32.9	56.8	65.6	69.9	71.4	63.8	47.6
Rural	9.3	47.2	72.3	81.3	81.2	81.3	80.4	60.1
Región								
Atlántica	8.4	41.6	64.7	72.8	77.2	77.1	75.8	52.9
Oriental	7.1	33.5	63.7	69.5	76.6	76.2	65.4	51.3
Central	4.5	35.5	57.7	71.7	67.2	71.4	64.4	49.9
Pacífica	5.4	36.0	61.9	67.7	77.0	71.7	65.0	50.6
Bogotá	5.0	33.2	54.0	62.8	67.4	75.3	70.5	48.7
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	10.3	48.0	60.6	75.2	76.2	82.1	84.4	54.9
Atlántico/Cartagena	5.7	35.6	61.6	66.8	75.7	73.2	66.7	48.8
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	10.6	43.8	72.8	80.0	80.4	79.1	79.9	57.2
Santander/N. de Santander	4.7	30.0	62.2	70.4	76.3	69.0	69.1	49.7
Boyacá/Cundinamarca/Meta	9.0	37.1	64.9	68.9	76.9	81.2	61.9	52.7
Antioquia	4.4	51.2	73.4	75.9	80.2	81.9	69.2	58.3
Medellín	4.1	27.2	47.8	56.5	54.1	59.4	54.9	41.3
Antiguo Caldas	4.3	33.1	56.6	74.7	63.9	76.2	65.1	50.5
Tolima/Huila/Caquetá	5.0	37.2	62.6	83.8	74.7	74.7	74.0	53.9
Cauca/Nariño	3.6	35.2	62.4	70.6	83.4	80.2	75.0	52.2
Valle del Cauca	6.8	37.5	56.8	72.9	76.2	65.3	67.4	51.1
Litoral Pacífico	14.0	41.4	68.8	72.7	77.0	72.5	55.2	54.9
Cali	3.0	33.6	62.7	59.5	71.4	68.2	55.4	47.0
Bogotá D.C.	5.0	33.2	54.0	62.8	67.4	75.3	70.5	48.7
Nivel de educación								
Sin educación	22.6	55.6	85.2	82.0	88.5	72.8	76.3	74.4
Primaria	12.0	52.0	73.5	75.4	77.6	75.3	70.1	61.8
Secundaria	3.8	32.8	59.4	68.0	69.2	71.1	65.0	42.6
Superior	1.6	12.0	33.7	55.4	63.1	78.8	55.5	42.3
Total	**6.2**	**36.5**	**60.4**	**69.4**	**72.9**	**74.2**	**68.3**	**50.8**

Nota: Las cifras indican el porcentaje de meses-mujer transcurridos en unión con respecto al máximo total de meses-mujer en los 5 años anteriores a la **ENDS-95** (60 meses por mujer), para cada grupo de análisis.

5.2 Edad a la Primera Relación Sexual

Como se sabe que la edad a la primera unión no necesariamente coincide con el comienzo de las relaciones sexuales, la proporción de mujeres que han tenido relaciones antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 5.5 según la edad al momento de la entrevista. Debe tenerse presente que, en algunos grupos de edades, la experiencia es incompleta al momento de la encuesta. Para ciertas cohortes se ha calculado además la edad mediana a la primera relación, es decir, edad a la cual el 50 por ciento de la cohorte ya ha tenido relaciones. Se han excluido de los cálculos aquellos grupos de edad en los cuales menos de la mitad de esas mujeres ha tenido relaciones antes de cumplir la edad inferior del intervalo respectivo.

La edad mediana a la primera relación sexual es cercana a los 20 años y parece además que esta diferencia ha cambiado poco en los últimos años. El análisis de los resultados para las cohortes más jóvenes (mujeres 20-24 y 25-29 años) parecería indicar una ligera disminución en la edad a la primera relación. Casi 1 de cada 10 mujeres reportaron haber tenido la primera relación antes de los 15 años, una tercera parte antes de los 18 años y un poco más de la mitad antes de los 20 años.

Cuadro 5.5 Edad a la primera relación sexual

Porcentaje de mujeres que tuvieron su primera relación antes de los 15, 18, 20, 22, y 25 años, y edad mediana a la primera relación, según edad actual, Colombia 1995

Edad actual	Porcentaje de mujeres que tuvieron su primera relación sexual antes de los: 15 años	18 años	20 años	22 años	25 años	Porcentaje que no han tenido relaciones	Número de mujeres	Edad mediana a la primera relación
15-19	7.8	NA	NA	NA	NA	70.4	2,166	ND
20-24	8.9	40.6	61.5	NA	NA	25.1	1,938	ND
25-29	6.6	33.2	54.8	69.4	84.7	8.6	1,815	19.5
30-34	9.0	34.4	52.3	66.2	80.7	6.3	1,637	19.7
35-39	9.1	35.5	55.3	68.8	82.4	3.3	1,393	19.4
40-44	9.1	32.8	52.1	65.9	83.2	3.1	1,223	19.7
45-49	11.1	35.5	52.8	65.6	78.9	3.5	969	19.6
20-49	**8.8**	**35.6**	**55.3**	**68.2**	**80.6**	**9.6**	**8,974**	**19.4**
25-49	**8.7**	**34.2**	**53.6**	**67.4**	**82.3**	**5.4**	**7,036**	**19.6**

NA: No aplicable
ND: No disponible, pues menos del 50 por ciento de las mujeres en los grupos 15-19 y 20-24 han tenido su primera relación antes de cumplir la edad inferior del intervalo

La edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según lugar de residencia y nivel de educación se presenta en el Cuadro 5.6. La diferencia entre las mujeres sin instrucción y aquéllas con instrucción media o superior es alrededor de 6 años (17 vs 23 años) y es similar para todas las cohortes de mujeres. En Medellín, Bogotá, Atlántico/Norte de Bolívar y Antiguo Caldas se encuentran las edades más altas. Del análisis de los resultados por edad y por región es difícil sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo, debido a que las cifras en todos los casos presentan escasa variación. Parecería sin embargo que en las áreas metropolitanas de Bogotá, Cali y Medellín y a medida que aumenta el nivel de educación se observa una tendencia a una edad más tardía a la primera relación.

Cuadro 5.6 Edad mediana a la primera relación sexual por características seleccionadas

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20 a 49 años, por edad actual y según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Edad actual 20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total mujeres 20-49	Total mujeres 25-49
Zona								
Urbana	19.1	19.7	20.1	19.8	20.3	20.0	19.8	20.0
Rural	18.0	18.5	18.5	18.5	18.6	18.5	18.4	18.5
Región								
Atlántica	19.3	19.5	19.8	18.9	19.1	18.8	19.3	19.3
Oriental	19.2	19.2	19.1	19.3	19.7	19.9	19.4	19.4
Central	18.5	19.9	19.6	19.4	19.8	19.6	19.3	19.6
Pacífica	18.4	18.5	19.5	19.1	18.8	19.3	18.8	19.0
Bogotá	18.8	20.0	20.3	20.2	22.9	20.7	ND	20.5
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	18.5	19.1	18.9	18.1	18.7	17.0	18.6	18.6
Atlántico/Cartagena	ND	20.1	20.6	20.5	19.8	21.3	ND	20.3
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	19.3	19.2	19.3	18.6	17.8	18.5	18.9	18.8
Santander/N. de Santander	19.8	19.2	19.2	19.9	19.7	20.6	19.7	19.7
Boyacá/Cundinamarca/Meta	18.8	19.2	19.0	18.7	19.8	19.3	19.1	19.2
Antioquia	17.4	18.5	19.3	18.0	19.0	18.4	18.5	18.8
Medellín	18.7	20.3	20.8	20.3	21.1	21.5	ND	20.7
Antiguo Caldas	18.9	20.0	20.2	19.9	20.1	19.7	19.6	20.0
Tolima/Huila/Caquetá	18.4	20.2	18.6	19.1	18.8	18.4	18.8	19.0
Cauca/Nariño	18.2	18.3	19.7	18.7	18.2	19.1	18.6	18.7
Valle del Cauca	19.3	19.0	18.9	20.0	19.7	20.3	19.4	19.4
Litoral Pacífico	17.6	18.4	19.7	20.2	18.8	19.5	18.6	18.9
Cali	18.3	18.2	19.9	18.9	18.8	19.1	18.7	18.9
Bogotá D.C.	18.8	20.0	20.3	20.2	22.9	20.7	ND	20.5
Nivel de educación								
Sin educación	15.0	17.0	16.7	16.6	17.2	17.3	16.7	17.0
Primaria	17.4	17.9	18.2	18.3	18.6	18.8	18.2	18.3
Secundaria	19.2	19.8	20.2	20.1	20.7	21.4	19.9	20.2
Superior	ND	22.6	24.3	23.1	23.4	25.2	ND	23.4
Total	**18.8**	**19.5**	**19.7**	**19.4**	**19.7**	**19.6**	**19.4**	**19.6**

ND: No disponible pues menos de la mitad de las mujeres habían tenido la primera relación antes de los 20 años

5.3 Edad a la Primera Unión

La edad a la primera unión constituye una primera aproximación al comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y al inicio de la vida reproductiva y tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad porque cuanto más joven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición y mayor su potencial de hijos a lo largo de su vida. En condiciones extremas hipotéticas se ha estimado como promedio una tasa de *fecundidad natural* de 15 hijos por mujer. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

La proporción de mujeres que se han casado o entrado en convivencia antes de las edades exactas 15, 18, 20, 22 y 25 se presenta en el Cuadro 5.7 según la edad al momento de la entrevista. En el cuadro también se incluye la edad mediana a la primera unión. Las mismas consideraciones planteadas para el cálculo de la edad mediana a la primera relación se aplican en este caso.

La comparación de las proporciones acumuladas a cada edad permite hacer inferencias sobre posibles tendencias en la edad a la primera unión entre las distintas cohortes. La edad mediana a la primera unión, estimada en 21.4 años en 1995, parece haber estado aumentando ligeramente durante los últimos 20 años al pasar de 21 entre las mujeres de 45-49 años a casi 22 entre las de 25-29. Esta tendencia es consecuencia de una disminución en la proporción de mujeres que se unen antes de las edades analizadas, para todas las cohortes, especialmente las más jóvenes.

Cuadro 5.7 Edad a la primera unión

Porcentaje de mujeres que se unieron antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, por grupos de edad actual, Colombia 1995

	Porcentaje de mujeres que se unieron antes de cumplir:							
Edad actual	15 años	18 años	20 años	22 años	25 años	Porcentaje que nunca han estado en unión	Número de mujeres	Edad mediana a la primera unión
15-19	3.8	NA	NA	NA	NA	83.5	2,166	ND
20-24	5.7	25.6	41.5	NA	NA	41.7	1,938	ND
25-29	4.8	21.2	37.8	52.7	69.2	22.4	1,815	21.6
30-34	5.6	24.1	39.2	53.4	68.2	14.5	1,637	21.6
35-39	5.1	23.3	40.5	55.6	71.0	10.9	1,393	21.2
40-44	5.4	24.1	41.6	53.8	73.4	8.0	1,223	21.4
45-49	7.8	26.9	43.1	57.6	72.1	8.1	969	21.0
Total 20-49	**5.6**	**24.0**	**40.4**	**53.9**	**67.8**	**19.8**	**8,974**	**ND**
Total 25-49	**5.6**	**23.6**	**40.1**	**54.3**	**70.4**	**13.8**	**7,036**	**21.4**

NA: No aplicable
ND: No disponible, pues menos del 50 por ciento de las mujeres en los grupos 15-19 y 20-24 se han unido antes de cumplir la edad inferior del intervalo

Para estudiar los diferenciales socioeconómicos en la edad a la primera unión se presenta la mediana según diversas características en el Cuadro 5.8. *A priori*, se espera que tanto el nivel de educación como el lugar de residencia generen diferencias importantes en la edad mediana a la primera unión. En el caso de Colombia, sin embargo, solamente el nivel de educación genera una diferencia notable el cual parece estar aumentando para las cohortes más jóvenes. En efecto, la diferencia en la edad a la primera unión entre las mujeres más educadas y menos educadas de 40-44 años es de cinco años y la diferencia entre los mismos grupos educacionales entre las mujeres de 30-34 años es de 10 años.

En lo que respecta a las diferencias por lugar de residencia, en la zona urbana la mitad de las mujeres se ha unido a los 22 años, casi dos años más tarde que las de la zona rural (20). En la Costa Atlántica y Antioquia sin Medellín se unen siendo más jóvenes, mientras en Bogotá y Medellín la edad mediana a la unión es 23 años.

Cuadro 5.8 Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25 a 49 años por edad actual, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Edad actual					Total mujeres
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	25-49
Zona						
Urbana	22.1	22.1	21.8	21.9	21.3	21.9
Rural	19.9	20.0	19.8	20.1	19.9	20.0
Región						
Atlántica	20.6	20.6	20.3	19.9	19.4	20.3
Oriental	21.5	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3
Central	21.8	21.8	21.1	21.7	20.7	21.6
Pacífica	20.6	21.7	21.7	20.7	21.3	21.2
Bogotá	23.3	23.3	22.5	23.3	21.9	23.1
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	20.3	19.5	18.9	19.0	17.7	19.3
Atlántico/Cartagena	21.9	21.9	21.6	21.4	21.7	21.7
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	19.6	20.1	19.7	18.3	18.9	19.4
Santander/Norte de Santander	21.6	21.3	21.4	21.4	21.6	21.5
Boyacá/Cundinamarca/Meta	21.5	21.1	21.1	21.3	20.8	21.2
Antioquia	19.6	20.6	19.4	20.0	19.5	19.8
Medellín	23.4	24.4	24.0	23.0	22.0	23.4
Antiguo Caldas	21.6	21.6	21.6	22.1	20.9	21.5
Tolima/Huila/Caquetá	21.8	21.4	20.7	20.8	19.5	21.1
Cauca/Nariño	20.8	22.7	21.8	21.2	21.4	21.6
Valle del Cauca	20.7	21.1	21.8	19.9	21.7	21.0
Litoral Pacífico	19.3	21.7	22.0	18.9	20.6	20.1
Cali	21.2	21.7	21.0	21.2	20.8	21.2
Bogotá D.C.	23.3	23.3	22.5	23.3	21.9	23.1
Nivel de educación						
Sin educación	17.7	18.3	18.5	18.7	18.7	18.5
Primaria	19.1	19.6	19.9	19.9	20.1	19.7
Secundaria	21.8	21.8	21.8	22.3	22.3	21.9
Superior	ND	27.8	25.6	23.7	27.9	ND
Total	**21.6**	**21.6**	**21.2**	**21.4**	**21.0**	**21.4**

ND: No disponible porque las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon pues menos de la mitad de las mujeres se habían unido antes de cumplir 15 y 20 años, respectivamente.

5.4 Actividad Sexual Previa y Reciente

La probabilidad de que una mujer quede embarazada está en función de la frecuencia de relaciones sexuales en ausencia de protección anticonceptiva. En esta sección se discuten los resultados con relación a la actividad sexual reciente de las mujeres en edad fértil, como refinamiento de la medición de la exposición al riesgo de embarazo. La información de los Cuadros 5.9 y 5.10 está basada en la pregunta sobre cuándo fue la última relación y permite evaluar el nivel de actividad sexual según la edad, la duración de la unión y el uso de métodos (Cuadro 5.9) y los diferenciales según residencia y nivel de instrucción (Cuadro 5.10). Los cuadros se han elaborado sobre la base de mujeres que han tenido experiencia sexual y presentan la proporción global sexualmente activa en las últimas cuatro semanas; y para aquellas mujeres sin actividad sexual, la duración de la abstinencia, según sea de postparto o no. Los comentarios que siguen están referidos solamente a las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales.

Cuadro 5.9 Actividad sexual reciente por características demográficas

Distribución porcentual de mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta y entre aquéllas no activas sexualmente, tipo y duración de la abstinencia, según características demográficas seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Sexualmente activa en últimas 4 semanas	Sin actividad sexual en las últimas 4 semanas: En abstención (postparto) 0-1 años	2+ años	En abstención (otras razones)[1] 0-1 años	2+ años	Sin información	Sin relaciones sexuales	Número de mujeres
Edad								
15-19	16.5	3.3	0.2	8.7	0.8	0.1	70.4	2,166
20-24	50.7	5.0	1.5	15.4	1.8	0.5	25.1	1,938
25-29	66.7	4.1	1.9	15.4	2.5	0.8	8.6	1,815
30-34	70.1	2.7	1.2	14.3	4.9	0.6	6.3	1,637
35-39	69.1	2.0	1.6	15.5	7.4	1.1	3.3	1,393
40-44	65.6	1.3	1.0	14.4	13.9	0.7	3.1	1,223
45-49	55.6	0.1	0.7	17.7	21.8	0.6	3.5	969
Años en unión								
Nunca unida	10.2	2.7	1.6	14.0	4.6	0.4	66.5	3,590
0-4	80.0	6.1	1.0	11.9	0.7	0.4	0.0	1,650
5-9	76.3	3.6	1.1	15.7	2.5	0.8	0.0	1,613
10-14	77.1	2.6	0.7	12.9	5.8	0.8	0.0	1,309
15-19	76.2	1.8	0.8	13.6	7.1	0.5	0.0	1,246
20-24	69.7	1.8	0.8	14.5	12.3	1.0	0.0	879
25-29	61.7	0.6	1.2	18.2	17.6	0.9	0.0	610
30+	56.4	0.0	0.9	14.3	28.4	0.0	0.0	243
Método anticonceptivo								
Ningún método	24.7	5.1	2.1	17.2	8.8	0.8	41.3	5,786
Píldora	92.8	0.5	0.0	6.3	0.1	0.3	0.0	949
DIU	85.1	0.5	0.1	12.0	1.9	0.5	0.0	819
Esterilización	78.9	1.2	0.3	12.2	7.1	0.3	0.0	1,924
Abstinencia periódica	86.6	0.0	0.2	13.2	0.0	0.0	0.0	439
Otros métodos	89.5	0.6	0.0	9.6	0.0	0.3	0.0	1,222
Total	**53.9**	**3.0**	**1.1**	**14.0**	**5.9**	**0.6**	**21.4**	**11,140**

[1]Razones diferentes a un nacimiento reciente, como separación o enfermedad, por ejemplo.

En la ENDS-95 se encontró que casi el 80 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, el 30 por ciento entre quienes tienen menos de 20 años. Más de la mitad de las mujeres estuvieron sexualmente activas en las cuatro semanas que precedieron a la encuesta, una de cada tres de las más jóvenes (15-24 años). El nivel de actividad aumenta rápidamente a partir de los 20 años y disminuye ligeramente a partir de los 40 años. Una de cada cuatro mujeres que no reportaron uso de métodos anticonceptivos y una de cada diez nunca unida, tuvieron actividad sexual en el mes anterior a la ENDS-95.

Cuadro 5.10 Actividad sexual reciente por características seleccionadas

Distribución porcentual de mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas sexualmente, tipo y duración de la abstinencia, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Sexualmente activa en últimas 4 semanas	Sin actividad sexual en las últimas 4 semanas: En abstención (postparto) 0-1 años	2+ años	En abstención (otras razones)[1] 0-1 años	2+ años	Sin información	Sin relaciones sexuales	Número de mujeres
Zona								
Urbana	52.0	2.6	0.9	14.8	6.5	0.6	22.6	8,310
Rural	59.2	4.2	1.9	11.8	4.2	0.6	18.1	2,830
Región								
Atlántica	55.3	2.7	0.9	10.2	5.1	0.7	25.0	2,658
Oriental	54.7	3.2	1.3	12.3	5.2	0.3	23.1	1,925
Central	52.7	3.2	1.3	15.7	6.7	0.4	19.9	2,815
Pacífica	52.0	3.8	1.6	16.3	6.3	0.8	19.1	1,943
Bogotá	54.6	2.0	0.6	16.4	6.5	0.7	19.2	1,799
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	58.8	3.5	0.6	10.7	3.7	0.6	22.2	731
Atlántico/Cartagena	51.8	1.6	0.8	11.1	6.0	0.8	28.0	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	57.5	3.6	1.4	8.6	5.1	0.8	23.1	770
Santander/Norte de Santander	53.2	2.9	1.0	13.1	4.7	0.3	24.8	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	56.1	3.4	1.5	11.6	5.5	0.3	21.7	1,040
Antioquia	62.0	4.4	1.4	8.9	4.8	0.2	18.2	538
Medellín	47.5	2.6	1.2	18.5	9.7	0.0	20.4	889
Antiguo Caldas	53.8	2.7	1.5	13.9	6.0	0.7	21.4	681
Tolima/Huila/Caquetá	51.1	3.5	1.0	19.1	5.1	0.9	19.3	707
Cauca/Nariño	46.3	6.9	3.5	13.7	6.1	0.8	22.6	598
Valle del Cauca	55.6	2.0	0.6	15.4	6.8	0.9	18.7	482
Litoral Pacífico	55.9	5.5	1.9	19.4	4.5	0.5	12.5	238
Cali	53.2	1.5	0.5	18.4	6.7	1.0	18.6	626
Bogotá D.C.	54.6	2.0	0.6	16.4	6.5	0.7	19.2	1,799
Nivel de educación								
Sin educación	62.2	4.7	1.9	15.7	9.1	1.0	5.6	424
Primaria	59.7	3.9	1.7	13.7	7.4	0.8	12.8	4,064
Secundaria	48.8	2.5	0.8	13.5	4.9	0.5	29.0	5,484
Superior	54.6	1.3	0.6	16.9	4.6	0.3	21.7	1,168
Total	**53.9**	**3.0**	**1.1**	**14.0**	**5.9**	**0.6**	**21.4**	**11,140**

[1]Razones diferentes a un nacimiento reciente, como separación o enfermedad, por ejemplo.

La actividad sexual reciente entre las mujeres unidas tiene similar prevalencia para uniones de menos de 20 años de duración (entre el 76 y el 80 por ciento) y disminuye ligeramente pasado este tiempo. Se debe tener presente que esta información no toma en cuenta la frecuencia de relaciones en el período reportado. Como era de esperarse, la gran mayoría de las mujeres que usan métodos son activas sexualmente (por encima del 80 por ciento). La mayor parte de las mujeres que no tuvieron actividad sexual en las últimas 4 semanas se encontraba en abstención no relacionada con el postparto.

Se observan algunas asociaciones importantes entre los niveles de actividad sexual y el nivel de educación o sitio de residencia, como se aprecia en el Cuadro 5.10. La actividad sexual reciente es más prevalente entre las mujeres con menor educación y las residentes en Antioquia (sin Medellín), Guajira/Cesar/Magdalena y Bolívar/Sucre/Cordoba. Los menores niveles se encuentran en Medellín y Cauca/Nariño. El contraste en el departamento de Antioquia es notable: menos de la mitad (47 por ciento) de las mujeres de Medellín reportaron haber tenido relaciones en las cuatro semanas que antecedieron la ENDS-95, en comparación con 62 por ciento en el resto del departamento.

5.5 Infertilidad Postparto

El riesgo de embarazo inmediatamente después del nacimiento de un hijo depende en parte de la práctica de la lactancia (por su efecto sobre la amenorrea de postparto) y de la duración de la abstinencia sexual postparto. En ENDS-95 se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo después de enero de 1990 si continuaban amamantando al último hijo, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación.

También se averiguó la duración de la lactancia, de la abstinencia y de la amenorrea. Con esta información es posible realizar estimaciones de la duración de la amenorrea, de la abstinencia postparto, según el tiempo transcurrido, en meses, desde el nacimiento del último hijo. La duración se puede calcular también para las mujeres que no están expuestas (es decir, no susceptibles) al riesgo de embarazo por estar en amenorrea de postparto, en abstinencia o en ambas situaciones. El Cuadro 5.11 y el Gráfico 5.2 presentan, para distintas duraciones desde el nacimiento, la proporción de niños cuyas madres están en cada uno de los estados mencionados.

El *promedio directo* del Cuadro 5.11 se obtuvo ponderando las duraciones con la proporción de mujeres correspondientes. Se presenta también el promedio calculado mediante el método de *Prevalencia/Incidencia*, de uso frecuente en Epidemiología para estimar la duración de una enfermedad. Dicho promedio se presenta con el fin de facilitar la comparación con resultados de otras encuestas en las cuales se utilizó esa metodología.

Para la abstinencia, por ejemplo, la *prevalencia* se define como el número de niños cuyas madres están en abstinencia en el momento de la encuesta y la *incidencia* como el número promedio de nacimientos por mes. Este promedio se obtuvo de los nacimientos en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta para evitar problemas de estacionalidad y posibles errores en el período de referencia. Para el cálculo de la *mediana* primero se suaviza la distribución y se asume que ella equivale a la función de sobrevivencia l_x de una tabla de mortalidad.

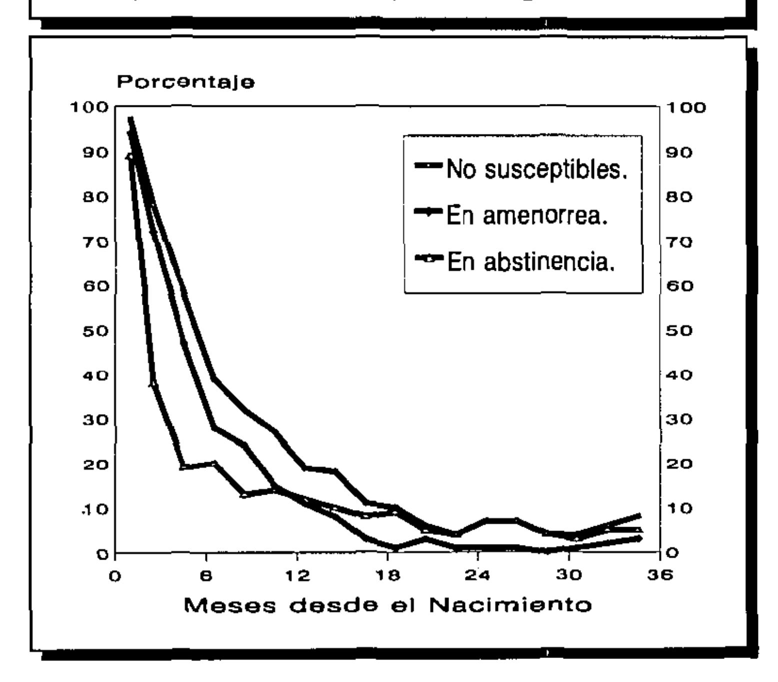
Cuadro 5.11 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Porcentaje de niños con madres en amenorrea, abstinencia, o insusceptbilidad de postparto, por meses desde el nacimiento, Colombia 1995

Meses desde el nacimiento	Porcentaje de niños cuyas madres están en: Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad	Número de nacimientos
<2	93.5	88.9	96.8	101
2-3	71.5	38.3	77.9	170
4-5	47.0	18.5	58.2	172
6-7	28.3	19.6	38.9	190
8-9	24.0	13.0	32.3	144
10-11	14.6	14.2	27.0	195
12-13	11.4	12.1	18.8	162
14-15	8.3	10.3	18.2	176
16-17	2.9	7.8	10.7	169
18-19	1.[illegible]	9.0	10.2	180
20-21	2.5	4.9	6.4	184
22-23	0.5	3.8	3.8	169
24-25	0.5	6.7	7.1	174
26-27	0.5	6.9	7.4	153
28-29	0.0	4.1	4.1	168
30-31	0.5	3.3	3.8	187
32-33	1.7	4.6	6.2	191
34-35	2.5	5.4	7.9	174
Total	**15.3**	**13.3**	**22.3**	**3,059**
Mediana	**4.3**	**2.2**	**5.6**	**NA**
Promedio				
Directo	**6.5**	**5.7**	**9.0**	**NA**
Prevalencia/Incidencia	5.4	**4.7**	7.9	**NA**

NA: No aplicable

Gráfico 5.2
Madres en Amenorrea, Abstinencia e Insusceptibilidad de Postparto, según Meses



Al momento de la entrevista 15 por ciento de las madres de niños menores de cinco años estaba en amenorrea de postparto y 13 por ciento en abstinencia. Estas categorías no son excluyentes y, por lo tanto, el 22 por ciento de las madres que están en amenorrea, en abstinencia o en ambas, son insusceptibles al riesgo de embarazo. La amenorrea dura en promedio 6.5 meses, pero a la mitad de las madres les vuelve la menstruación antes de los 4 meses. La abstinencia postparto dura alrededor de 6 meses, aunque la mitad de las madres reanuda su actividad sexual a los 66 días (2.2 meses). La no susceptibilidad al riesgo de embarazo cobija al 22 por ciento de las madres, pero casi una de cada cinco a partir del tercer mes queda expuesta al riesgo de embarazo.

La duración mediana para la amenorrea, la abstinencia de postparto y el período de infertilidad postparto se ha estimado también según lugar de residencia, nivel de educación y grandes grupos de edad (véase el Cuadro 5.12).

La duración mediana de la abstinencia de postparto es bastante uniforme por edad, zona de residencia y nivel de educación. En cambio, existen diferencias apreciables en la duración mediana de la amenorrea por residencia y educación: de apenas 4 meses para las mujeres con educación secundaria o superior hasta 6 meses para las mujeres sin educación. La amenorrea tiene una duración un poco mayor entre las mujeres con más de 30 años, en la zona rural y en la región del Pacífico. La insusceptibilidad, que depende sobre todo de la duración de la amenorrea, es superior al año solamente en la subregión de Cauca/Nariño.

Cuadro 5.12 Duración mediana de la amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Duración mediana en meses de la amenorrea, abstinencia, e insusceptibilidad de postparto, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Condición de postparto: Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad	Número de nacimientos
Edad				
<30	4.2	2.2	5.5	2,101
30+	4.8	2.2	5.7	958
Zona				
Urbana	4.1	2.3	5.5	1,970
Rural	4.8	2.1	5.7	1,089
Región				
Atlántica	4.1	2.2	5.1	810
Oriental	4.3	2.2	5.2	570
Central	4.0	2.2	6.5	716
Pacífica	5.6	2.6	8.1	536
Bogotá	3.8	1.8	4.7	428
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	4.4	2.2	4.8	270
Atlántico/Cartagena	3.6	2.1	5.5	293
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	4.1	2.3	5.2	247
Santander/N. de Santan.	4.1	2.2	4.6	253
Boyacá/Cundinam./Meta	4.6	2.2	5.7	317
Antioquia	4.5	3.3	5.8	165
Medellín	2.7	2.1	4.6	194
Antiguo Caldas	3.5	3.5	5.0	153
Tolima/Huila/Caquetá	8.0	1.7	8.6	205
Cauca/Nariño	7.4	4.5	15.3	196
Valle del Cauca	2.4	1.9	2.8	107
Litoral Pacífico	7.0	3.6	9.0	108
Cali	5.7	1.9	6.1	126
Bogotá D.C.	3.8	1.8	4.7	428
Nivel de educación				
Sin educación	5.9	2.2	10.7	142
Primaria	4.6	2.3	6.0	1,294
Secundaria	3.9	2.2	5.4	1,388
Superior	3.8	2.3	3.8	234
Total	**4.3**	**2.2**	**5.6**	**3,059**

5.6 Exposición al Riesgo de Embarazo entre las Mujeres de 30 Años y más

A partir de cierta edad, la exposición al riesgo de embarazo disminuye rápidamente. El Cuadro 5.13 presenta indicadores de tres aspectos de la infertilidad para las mujeres de 30 años y más:

- *Menopausia*, definida para este análisis como la ausencia del período menstrual durante 6 meses entre mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto. El 10 por ciento de las mujeres de 30 o más años serían clasificadas como menopáusicas. La proporción de mujeres en estas condiciones aumenta rápidamente a partir de los 40 años: desde el 6 por ciento entre las mujeres de 40-41 hasta el 39 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

- *Infertilidad terminal*, definida para este análisis como la ausencia de nacimientos vivos en los últimos cinco años entre mujeres que estuvieron continuamente en unión y que no usaron alguna forma de anticoncepción. Según este criterio, más del 80 por ciento de las mujeres mayores de 30 años serían infértiles. Ya en el grupo de mujeres de 30-34 casi dos de cada tres mujeres se considerarían con infertilidad terminal.

- *Abstinencia prolongada*, definida como la ausencia de relaciones sexuales en los últimos tres años entre mujeres en unión. Como puede observarse, el porcentaje es relativamente bajo y aún entre las mujeres de mayor edad (48-49 años) ni siquiera llega al 3 por ciento.

Cuadro 5.13 Terminación de exposición al riesgo de embarazo

Indicadores de menopausia, infertilidad terminal y abstinencia prolongada entre mujeres en unión de 30 y más años de edad, Colombia 1995

	Menopausia[1]		Infertilidad terminal[2]		Abstinencia prolongada[3]	
Edad	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número
30-34	1.4	1,007	61.4	67	0.3	1,153
35-39	3.7	929	72.3	84	0.9	993
40-41	6.2	407	79.6	51	0.3	423
42-43	8.4	302	77.7	39	1.6	307
44-45	18.8	297	91.0	64	1.5	301
46-47	33.5	248	97.3	57	2.4	250
48-49	39.0	232	97.0	60	2.8	233
Total	**9.6**	**3,422**	**81.7**	**423**	**1.0**	**3,660**

1 Entre las mujeres en unión que no están ni embarazadas ni amenorréicas, porcentaje cuyo último período menstrual ocurrió 6 meses o más antes de la encuesta, o que reportaron ser menopáusicas;
2 Entre las mujeres en unión continua durante los 5 años anteriores a la encuesta y que no usaron métodos anticonceptivos, porcentaje que no quedaron embarazadas durante este período;
3 Entre las mujeres en unión, porcentaje de mujeres que no tuvieron relaciones sexuales en los 3 años anteriores a la encuesta.

CAPÍTULO VI

PREFERENCIAS SOBRE FECUNDIDAD

En este capítulo se presenta el análisis de la información recolectada en la ENDS-95 sobre preferencias reproductivas a tres niveles:

- Información en cuanto al *deseo de (más) hijos* en general, y para las mujeres que desean más, el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro hijo, lo cual permite clasificar a las mujeres en dos grupos: quienes desean *espaciar* y quienes desean *limitar* los nacimientos. Esta información es relevante para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.

- Información recolectada sobre el *tamaño ideal de la familia*, o el promedio ideal de hijos, que al compararse con el promedio de nacidos vivos permite obtener una primera idea del exceso de fecundidad prevaleciente en el país.

- Información sobre la *fecundidad deseada* en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. El complemento, la **fecundidad no deseada,** permite estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

6.1 El Deseo de Más Hijos

Hasta hace muy poco los administradores de programas de planificación familiar se habían preocupado por las mujeres que deseaban **limitar** la fecundidad, prestando muy poca atención a aquéllas que deseaban **espaciar** los nacimientos. Se reconoce ya que hay un grupo importante de mujeres que quieren espaciar, especialmente si se tiene en cuenta que los nacimientos muy seguidos inciden en la salud y bienestar de los hijos. Por lo tanto en ENDS-95 se preguntó a aquellas mujeres que deseaban más hijos cuánto tiempo les gustaría esperar para tener otro (o tener el primero para aquéllas sin hijos). Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijos; al resto, si deseaban más hijos. A las mujeres nulíparas que deseaban hijos y a las otras que deseaban más se les preguntaba cuánto tiempo deseaban esperar para tener el próximo. El análisis detallado de la información, junto con los datos referentes al uso o no de anticonceptivos, permite estudiar la necesidad insatisfecha de planificación familiar tanto para espaciar la descendencia, como para limitarla.

La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos según el número de hijos sobrevivientes se presenta en el Cuadro 6.1 y por grupos de edad en el Cuadro 6.2. Los resultados a nivel general constituyen apenas una primera aproximación a la estimación de la necesidad potencial de métodos anticonceptivos. A la pregunta sobre el deseo de más hijos en el futuro, el 41 por ciento de las mujeres colombianas en unión indicaron que no deseaban tener más hijos. Si se agregan las usuarias de esterilización, la proporción asciende al 67 ciento. Entre quienes desean más hijos (31 por ciento del total), la gran mayoría desea esperar por lo menos dos años. El deseo de no tener más hijos aumenta con el número de hijos sobrevivientes y con la edad de la mujer. Si bien apenas el 6 por ciento de las mujeres nulíparas manifestaron no desear hijos, la proporción aumenta al 25 por ciento entre aquéllas que ya tienen un 1 hijo y al 96 por ciento entre aquéllas que tienen 6 hijos o más (véase el Cuadro 6.1 y y el Gráfico 6.1). Entre las jóvenes de 20-24 años, el deseo de no tener hijos es ya manifestado por el 40 por ciento y asciende rápidamente hasta 87 por ciento para las mujeres mayores de 40 años.

Cuadro 6.1 Preferencias reproductivas según número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias reproductivas, según número de hijos sobrevivientes, Colombia 1995

	Número de hijos sobrevivientes[1]							
Condición	0	1	2	3	4	5	6+	Total
No desea más/Esterilizada								
No desea más	3.2	23.1	50.8	43.8	47.9	46.5	57.7	40.9
Esterilizada	3.3	1.9	19.9	44.0	45.1	46.4	38.4	26.4
Desea más hijos								
Desea otro hijo pronto[2]	70.1	24.7	8.3	3.7	2.5	3.2	1.0	12.6
Desea otro más tarde[3]	17.4	46.4	16.9	5.8	1.9	0.7	1.3	16.7
Desea otro, indecisa cuándo	0.8	0.5	0.7	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
Indecisa si desea o nó	0.2	2.0	1.9	0.4	1.0	0.4	0.1	1.2
Se declaró infértil	4.8	1.3	1.6	2.3	1.5	2.4	1.4	1.9
Sin información	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	342	1,248	1,658	1,296	701	361	493	6,097

[1]Incluye el embarazo actual [2]Desea otro hijo antes de dos años [3]Desea esperar dos años o más

Cuadro 6.2 Preferencias reproductivas según edad de las mujeres

Distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias reproductivas, según edad, Colombia 1995

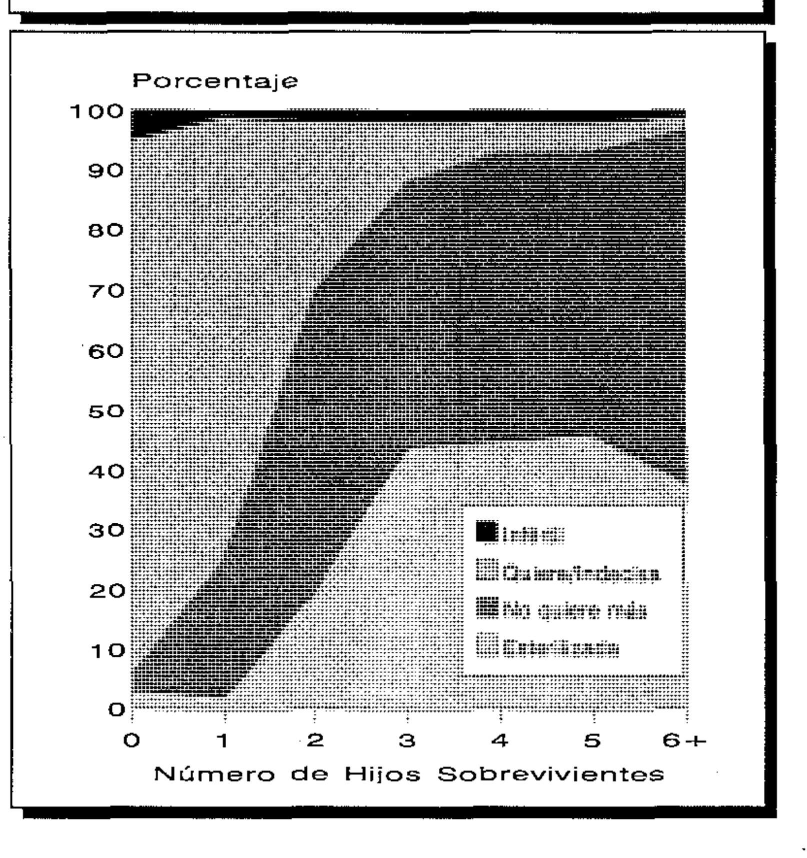
	Edad actual							
Condición	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total
No desea más/Esterilizada								
No desea más hijos	29.9	36.8	44.8	43.2	39.6	39.7	44.5	40.9
Esterilizada	0.3	3.4	12.7	26.7	42.7	47.8	42.5	26.4
Desea más hijos								
Desea otro hijo pronto[1]	17.5	14.6	16.3	16.1	11.0	6.2	5.1	12.6
Desea otro más tarde[2]	50.4	43.9	24.0	11.0	3.0	0.8	0.5	16.7
Desea otro, indecisa cuándo	0.0	0.1	0.3	0.3	0.9	0.6	0.0	0.4
Indecisa si desea o nó	1.9	0.7	1.6	2.1	1.2	0.6	0.0	1.2
Se declaró infértil	0.0	0.4	0.2	0.7	1.8	4.3	7.3	1.9
Sin información	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	293	942	1,203	1,153	993	874	639	6,097

[1]Desea otro hijo antes de dos años. [2]Desea esperar dos años o más

Por otro lado, las mujeres que desean un hijo dentro de los próximos dos años apenas representan el 13 por ciento del total de casadas o unidas, pero representan el 70 por ciento entre las mujeres nulíparas. Entre las mujeres que ya tienen un hijo, apenas 25 por ciento manifestaron desear otro hijo dentro de los próximos años, mientras que casi la mitad de estas mujeres manifestó desear esperar hasta más tarde para tener otro hijo. La mitad de las adolescentes jóvenes casadas o unidas declararon desear más hijos después de dos años, pero la proporción desciende rápidamente con la edad (Cuadro 6.2).

Los resultados de la ENDS-95 confirman lo observado en encuestas anteriores sobre una actitud bastante clara entre las mujeres colombianas hacia la limitación de los nacimientos desde edades tempranas. Todas las mujeres entrevistadas en la ENDS-95 manifestaron una preferencia mayor por limitar la familia en comparación con las entrevistadas en 1990 (véase el Cuadro 6.3).

Gráfico 6.1
Preferencias de Fecundidad entre las Mujeres en Unión según Paridez



Cuadro 6.3 Mujeres que no desean más hijos por paridez y edad de las mujeres, 1990 y 1995

Porcentaje de mujeres unidas que no desean más hijos o que están esterilizadas, por número de hijos nacidos vivos y edad, Colombia 1990 y 1995

	Número de hijos nacidos vivos						
Año	0	1	2	3	4	5	6+
1990	3.2	23.1	62.2	85.9	89.3	94.4	92.2
1995	**6.5**	**25.0**	**70.7**	**87.8**	**93.0**	**92.9**	**96.1**
	Edad de las mujeres						
Año	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1990	24.7	41.4	53.0	70.7	76.1	85.7	82.8
1995	**30.2**	**40.2**	**57.5**	**69.9**	**82.3**	**87.5**	**87.3**

En el Cuadro 6.4 se presentan los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijos o que están esterilizadas de acuerdo con el nivel de paridez según región, zona de residencia y nivel de educación. Para el total de mujeres, sin tener en cuenta la paridez, el deseo de no tener más hijos es mayor en la zona rural (72 por ciento) que en la urbana (65 por ciento). Las proporciones que no quieren más hijos son mayores en la zona urbana que en la rural excepto entre aquellas mujeres que tienen 5 y más hijos. En la Costa Atlántica las proporciones son importantes cuando las mujeres tienen cinco o más hijos, en tanto que en la región Central las mujeres sin hijos vivos o solamente con uno o dos, no desean tener más hijos.

Las mayores diferencias entre subgrupos poblacionales se encuentran según el nivel de educación. Entre las mujeres sin educación el 81 por ciento de ellas no desean más hijos en contraste con el 54 por ciento entre las que tienen nivel superior o más. El efecto de la educación sobre el deseo de limitar la familia es mayor entre las mujeres sin hijos o con sólo 1 hijo. Entre las mujeres sin hijos, una de cada cinco de aquéllas sin educación no desea más hijos en comparación con una de cada 20 entre quienes tienen educación superior, seguramente porque las primeras son de mayor edad.

Cuadro 6.4 Mujeres que no desean más hijos por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres en unión que no desean más hijos o que están esterilizadas por número de hijos sobrevivientes y características seleccionadas, Colombia 1995

	Número de hijos sobrevivientes[1]							
Característica	0	1	2	3	4	5	6+	Total
Zona								
Urbana	7.6	25.4	72.0	89.5	94.4	91.8	95.0	65.1
Rural	2.2	23.8	66.3	83.4	90.7	94.2	96.8	72.4
Región								
Atlántica	1.1	12.6	65.0	84.4	92.7	95.4	96.7	65.7
Oriental	7.1	18.4	62.9	88.4	92.9	93.8	96.6	66.5
Central	7.2	32.0	75.6	86.1	91.9	90.4	94.7	68.5
Pacífica	3.9	35.0	75.6	91.8	93.8	91.7	98.5	72.3
Bogotá	14.9	27.2	72.3	90.4	94.5	(93.1)	[85.6]	63.7
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	[0.0]	14.3	71.4	82.3	91.1	93.4	98.8	70.1
Atlántico/Cartagena	[2.3]	12.9	63.1	86.7	95.9	[100.0]	(94.9)	60.5
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	[0.0]	10.0	61.9	83.0	91.1	94.1	95.5	68.3
Santander/N. de Santander	[8.2]	19.5	64.8	87.1	94.5	(96.0)	(97.8)	66.1
Boyacá/Cundinamarca/Meta	[5.5]	17.5	61.7	89.7	92.0	(92.1)	95.6	66.8
Antioquia	[13.0]	37.4	67.4	73.5	(94.1)	[95.6]	92.2	68.8
Medellín	(6.2)	31.2	81.5	88.1	(97.0)	[100.0]	[93.7]	65.7
Antiguo Caldas	[8.4]	35.8	83.4	88.8	(88.7)	(96.7)	[93.8]	71.6
Tolima/Huila/Caquetá	[0.0]	24.2	67.0	90.9	89.4	(73.9)	97.2	68.1
Cauca/Nariño	[0.0]	32.6	70.3	89.5	(85.3)	(91.1)	(100.0)	74.9
Valle del Cauca	(5.5)	40.0	74.0	95.6	[100.0]	[100.0]	[100.0]	68.9
Litoral Pacífico	[0.0]	(22.1)	(67.2)	(89.0)	(97.6)	[89.8]	[93.4]	72.1
Cali	[4.6]	37.0	83.2	92.2	(100.0)	[88.7]	[100.0]	72.4
Bogotá D.C.	14.9	27.2	72.3	90.4	94.5	(93.1)	[85.6]	63.7
Nivel de educación								
Sin educación	[16.9]	[33.7]	(58.2)	84.6	91.4	(84.0)	95.5	81.4
Primaria	5.9	32.2	70.1	86.8	92.5	94.1	97.2	75.6
Secundaria	6.6	21.2	71.8	88.1	93.4	93.6	(87.2)	60.0
Superior	5.1	24.7	69.2	93.0	100.0	[100.0]	[100.0]	53.7
Total	**6.5**	**25.0**	**70.7**	**87.8**	**93.0**	**93.0**	**96.2**	**67.3**

[1]Incluye el embarazo actual
( ): Porcentaje basado en 25-49 casos sin ponderar
[ ]: Porcentaje basado en menos de 25 casos sin ponderar

6.2 La Demanda de Servicios de Planificación Familiar

En la sección anterior se indicó que la proporción de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar en Colombia. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en el Cuadro 6.5 y 6.6. Primero se calcula la llamada *necesidad insatisfecha* de planificación familiar, tanto para *espaciar* como para *limitar*, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así la **demanda total** de planificación familiar en el país.

La Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar

Se consideran con necesidad insatisfecha para *limitar* las siguientes mujeres:

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo *no fue deseado*
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que no desean más hijos.

Las siguientes mujeres se clasifican con necesidad insatisfecha para *espaciar*:

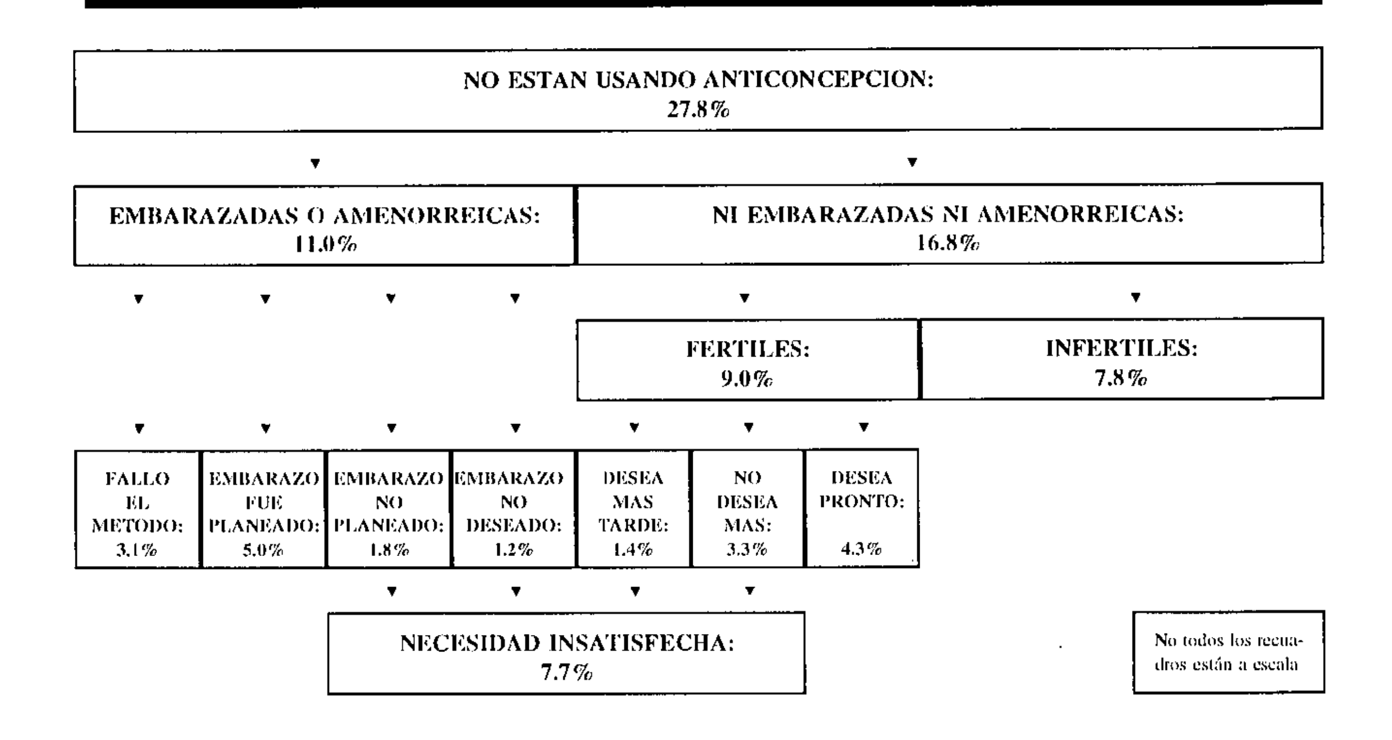
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo *sí fue deseado, pero lo hubieran querido tener más tarde*
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí desean más hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

En consecuencia, para los cálculos de esta sección, las siguientes categorías de mujeres *no* se consideran con necesidad insatisfecha de planificación familiar:

- Mujeres que están practicando la planificación familiar
- Mujeres fértiles que desean un hijo en los próximos 2 años
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas. Estas mujeres no están con necesidad de anticoncepción en el sentido corriente, sino en necesidad de *mejor* anticoncepción, por lo cual no se incluyen en la presente estimación.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado
- Mujeres que reportaron ser menopáusicas, o mujeres clasificadas como infértiles, es decir, aquéllas sin hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado la anticoncepción (véase el Cuadro 5.12).

El Gráfico 6.2 ilustra la composición y cálculo de la necesidad insatisfecha en Colombia. Los resultados del Cuadro 6.5 indican que la demanda total de aquellas mujeres que no están unidas es de 21 por ciento, más para limitar (12 por ciento) que para espaciar (9 por ciento), pero 94 por ciento ya tienen satisfecha la demanda debido a que el 19 por ciento de las mujeres que no están unidas está usando métodos y a que apenas un poco más del 1 por ciento tiene necesidad insatisfecha de planificación familiar, en igual proporción para limitar o para espaciar. La falla de los métodos es muy baja (1 por ciento), aunque mayor para los métodos usados para espaciar.

Gráfico 6.2
Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar, Colombia 1995



Entre las mujeres en unión actual, la necesidad insatisfecha de métodos es de 8 por ciento: 5 para limitar y 3 por ciento para espaciar. El uso actual de métodos es de 72 por ciento, con 53 por ciento de métodos para limitar y solo 19 por ciento para espaciar. La falla de los métodos se estima en 3 por ciento, mayor en los métodos para espaciar. La demanda total (estimada en 83 por ciento) está bastante satisfecha (91 por ciento), especialmente en lo que tiene que ver con los métodos para limitar.

La necesidad insatisfecha de métodos para espaciar es mayor entre las mujeres menores de 30 años, en tanto que la de limitar es importante entre las mujeres de 20-29 años. Las adolescentes jóvenes son otro grupo con necesidad insatisfecha importante, el 16 por ciento. A nivel de subregiones, casi el 20 por ciento de las mujeres en unión del Litoral Pacífico tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar en comparación con apenas el 4 por ciento en Cali.

La Demanda Total de Planificación Familiar

Los niveles de necesidad insatisfecha presentados en la sección anterior revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de la ENDS-95 permite estimar la **demanda total** de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total, también incluida en los Cuadros 6.5 y 6.6, para mujeres no unidas y unidas, está constituida por los siguientes grupos de mujeres:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar;
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos; y
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Cuadro 6.5 Necesidad y demanda de servicios de planificación familiar para mujeres **no unidas**, por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres **no unidas** con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Necesidad insatisfecha			Necesidad satisfecha (Uso de métodos)[1]			Falla de métodos[2]			Demanda total			Porcentaje de demanda satis-fecha[3]	Número de Mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
Edad														
15-19	0.9	0.1	1.0	4.1	0.7	4.8	0.6	0.1	0.7	5.6	0.9	6.4	84.5	1,873
20-24	1.5	0.7	2.2	13.1	4.8	17.9	1.0	0.3	1.3	15.6	5.8	21.5	89.8	996
25-29	0.3	0.5	0.8	15.1	12.8	27.8	1.4	0.2	1.6	16.8	13.4	30.2	97.4	611
30-34	0.4	1.4	1.9	11.9	20.6	32.6	0.8	0.9	1.7	13.1	23.0	36.1	94.9	483
35-39	0.0	1.0	1.0	5.3	28.8	34.1	0.9	0.0	0.9	6.1	29.8	35.9	97.3	400
40-44	0.0	1.6	1.6	2.1	33.3	35.4	0.0	0.2	0.2	2.1	35.1	37.3	95.8	349
45-49	0.0	1.5	1.5	1.2	28.0	29.3	0.0	0.0	0.0	1.2	29.6	30.8	95.0	330
Zona														
Urbana	0.6	0.6	1.3	8.8	11.7	20.6	0.7	0.2	0.9	10.2	12.6	22.8	94.3	4,056
Rural	0.9	0.7	1.6	3.2	8.7	11.9	0.9	0.3	1.2	5.0	9.8	14.7	88.8	987
Región														
Atlántica	0.6	0.3	0.9	5.2	9.1	14.3	0.4	0.0	0.4	6.2	9.4	15.6	94.4	1,144
Oriental	0.7	0.8	1.5	6.4	10.5	16.8	0.8	0.4	1.2	7.9	11.7	19.6	92.3	849
Central	0.5	0.8	1.3	7.3	11.5	18.8	1.0	0.3	1.2	8.8	12.6	21.4	93.7	1,322
Pacífica	0.9	1.0	1.9	9.0	13.7	22.7	0.5	0.3	0.8	10.4	15.0	25.4	92.4	910
Bogotá	0.9	0.4	1.3	12.0	11.2	23.2	0.9	0.2	1.1	13.8	11.8	25.5	95.0	819
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	0.5	0.0	0.5	5.1	9.2	14.3	1.0	0.0	1.0	6.7	9.2	15.8	96.6	294
Atlántico/Cartagena	0.6	0.4	1.0	6.5	9.1	15.6	0.3	0.0	0.3	7.5	9.4	16.9	94.2	546
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	0.5	0.5	1.0	2.8	9.2	12.0	0.0	0.0	0.0	3.3	9.7	13.0	92.3	304
Santander/N. de Santander	1.0	0.6	1.6	7.3	9.0	16.3	0.7	0.2	0.9	9.0	9.8	18.8	91.4	410
Boyacá/Cundinamarca/Meta	0.5	0.9	1.4	5.5	11.9	17.4	1.0	0.6	1.6	7.0	13.4	20.4	93.1	438
Antioquia	0.0	1.1	1.1	3.1	7.1	10.2	2.1	0.0	2.1	5.3	8.2	13.4	91.8	204
Medellín	0.6	1.6	2.2	7.8	13.3	21.0	0.7	0.0	0.7	9.0	14.9	23.9	90.9	488
Antiguo Caldas	0.3	0.0	0.3	9.0	12.5	21.5	0.9	1.1	2.0	10.3	13.6	23.8	98.7	311
Tolima/Huila/Caquetá	0.9	0.3	1.2	7.5	10.8	18.3	0.7	0.0	0.7	9.1	11.1	20.2	94.1	319
Cauca/Nariño	1.1	0.6	1.6	3.4	5.1	8.5	0.7	0.3	1.0	5.2	6.0	11.2	85.3	263
Valle del Cauca	0.3	1.1	1.4	10.4	15.4	25.8	0.4	0.0	0.4	11.1	16.5	27.6	95.1	220
Litoral Pacífico	2.3	1.4	3.7	9.3	18.0	27.4	0.0	0.0	0.0	11.7	19.5	31.1	88.0	102
Cali	0.8	1.2	2.0	12.5	18.2	30.7	0.5	0.6	1.1	13.8	19.9	33.8	94.1	326
Bogotá D.C.	0.9	0.4	1.3	12.0	11.2	23.2	0.9	0.2	1.1	13.8	11.8	25.5	95.0	819
Nivel de educación														
Sin educación	0.0	1.0	1.0	1.3	25.5	26.8	0.0	0.0	0.0	1.3	26.5	27.8	96.3	107
Primaria	0.7	0.8	1.5	3.4	16.1	19.5	0.6	0.5	1.1	4.7	17.4	22.1	93.2	1,430
Secundaria	0.8	0.6	1.4	8.1	9.1	17.2	0.6	0.2	0.8	9.6	9.8	19.4	92.6	2,902
Superior	0.1	0.5	0.7	17.4	6.8	24.2	1.6	0.0	1.6	19.2	7.3	26.5	97.4	603
Total	**0.7**	**0.7**	**1.4**	**7.7**	**11.1**	**18.9**	**0.7**	**0.2**	**0.9**	**9.1**	**12.0**	**21.2**	**93.6**	**5,043**

[1] *La necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. *La necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y que no desean más hijos.

[2] La *demanda total* incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método)

[3] [(Necesidad satisfecha)+(falla de método)]÷[demanda total]

Cuadro 6.6 Necesidad y demanda de servicios de planificación familiar para **mujeres en unión**, por características seleccionadas

Porcentaje de **mujeres en unión** con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, Colombia 1995

Características	Necesidad insatisfecha: Para espaciar	Necesidad insatisfecha: Para limitar	Necesidad insatisfecha: Total	Necesidad satisfecha (Uso de métodos)[1]: Para espaciar	Necesidad satisfecha (Uso de métodos)[1]: Para limitar	Necesidad satisfecha (Uso de métodos)[1]: Total	Falla de métodos[2]: Para espaciar	Falla de métodos[2]: Para limitar	Falla de métodos[2]: Total	Demanda total: Para espaciar	Demanda total: Para limitar	Demanda total: Total	Porcentaje de demanda satisfecha[3]	Número de Mujeres
Edad														
15-19	13.2	3.0	16.2	36.0	14.8	50.7	6.9	0.4	7.3	56.0	18.2	74.2	78.2	293
20-24	9.6	5.3	14.8	38.0	22.8	60.8	5.9	1.4	7.4	53.5	29.5	83.0	82.1	942
25-29	3.5	4.8	8.3	28.0	43.8	71.9	2.1	1.6	3.7	33.7	50.2	83.9	90.1	1,203
30-34	1.7	4.5	6.2	19.1	59.0	78.1	1.0	1.3	2.3	21.8	64.7	86.5	92.9	1,153
35-39	0.3	3.4	3.6	8.6	73.8	82.4	0.5	1.4	1.9	9.4	78.6	87.9	95.9	993
40-44	0.0	5.8	5.8	4.1	74.4	78.5	0.1	0.6	0.7	4.1	80.8	84.9	93.2	874
45-49	0.0	4.2	4.2	1.6	62.6	64.2	0.0	0.1	0.1	1.6	66.9	68.6	93.9	639
Zona														
Urbana	3.1	3.5	6.5	21.0	53.5	74.4	1.9	0.9	2.8	25.9	57.8	83.7	92.2	4,254
Rural	3.4	7.1	10.5	14.2	52.9	67.0	2.0	1.7	3.7	19.6	61.7	81.3	87.0	1,843
Región														
Atlántica	5.1	6.1	11.3	14.9	49.5	64.4	1.4	0.4	1.9	21.5	56.1	77.6	85.5	1,514
Oriental	2.5	3.0	5.5	20.9	53.5	74.4	2.6	1.5	4.1	26.1	57.9	84.0	93.4	1,077
Central	1.8	5.1	6.9	19.3	54.8	74.2	1.9	1.4	3.3	23.0	61.4	84.3	91.8	1,493
Pacífica	2.8	5.2	7.9	17.0	56.1	73.1	1.7	1.8	3.6	21.5	63.1	84.6	90.6	1,033
Bogotá	3.3	2.5	5.8	24.2	53.6	77.9	2.4	0.5	2.9	29.9	56.7	86.5	93.3	981
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	5.4	7.1	12.5	13.6	50.1	63.7	2.1	0.2	2.3	21.1	57.4	78.5	84.1	437
Atlántico/Cartagena	4.7	4.4	9.2	18.2	49.1	67.3	1.5	0.5	2.0	24.5	54.0	78.5	88.3	611
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	5.4	7.5	12.9	11.9	49.5	61.4	0.6	0.6	1.2	17.9	57.6	75.5	82.9	466
Santander/N. de Santander	3.0	2.9	6.0	21.1	53.1	74.2	2.4	0.9	3.4	26.6	56.9	83.5	92.9	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.2	3.0	5.2	20.7	53.8	74.5	2.8	1.9	4.7	25.7	58.7	84.4	93.9	601
Antioquia	0.7	4.5	5.2	19.2	56.9	76.2	1.2	2.3	3.5	21.1	63.8	84.9	93.9	334
Medellín	2.3	4.1	6.4	21.6	54.0	75.6	2.0	1.0	3.0	25.9	59.1	85.0	92.5	401
Antiguo Caldas	1.0	5.6	6.6	19.5	58.1	77.6	1.5	1.1	2.6	22.0	64.8	86.7	92.4	369
Tolima/Huila/Caquetá	3.1	6.2	9.2	16.9	50.8	67.7	2.6	1.4	4.0	22.5	58.4	80.9	88.6	388
Cauca/Nariño	1.2	6.3	7.5	15.5	55.0	70.5	1.7	2.6	4.3	18.5	63.9	82.3	90.9	334
Valle del Cauca	3.0	3.5	6.5	18.6	56.6	75.2	2.5	1.8	4.2	24.1	61.8	85.9	92.4	262
Litoral Pacífico	8.7	11.1	19.8	13.0	43.8	56.8	1.8	2.1	3.9	23.5	57.0	80.5	75.4	136
Cali	1.5	2.7	4.2	19.2	62.4	81.6	1.1	0.9	2.0	21.8	66.0	87.8	95.2	300
Bogotá D.C.	3.3	2.5	5.8	24.2	53.6	77.9	2.4	0.5	2.9	29.9	56.7	86.5	93.3	981
Nivel de educación														
Sin educación	2.1	11.0	13.1	4.4	53.6	58.0	1.4	1.2	2.6	7.9	65.8	73.7	82.2	317
Primaria	2.8	6.4	9.2	12.6	57.8	70.4	1.4	1.4	2.8	16.8	65.5	82.3	88.9	2,634
Secundaria	3.9	2.5	6.5	24.6	50.1	74.7	2.4	0.9	3.4	31.0	53.6	84.6	92.3	2,582
Superior	1.9	1.8	3.8	30.3	46.9	77.1	2.6	0.5	3.0	34.7	49.2	84.0	95.5	564
Total	**3.2**	**4.6**	**7.7**	**18.9**	**53.3**	**72.2**	**1.9**	**1.1**	**3.1**	**24.0**	**59.0**	**83.0**	**90.7**	**6,097**

[1] *La necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. *La necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y que no desean más hijos.

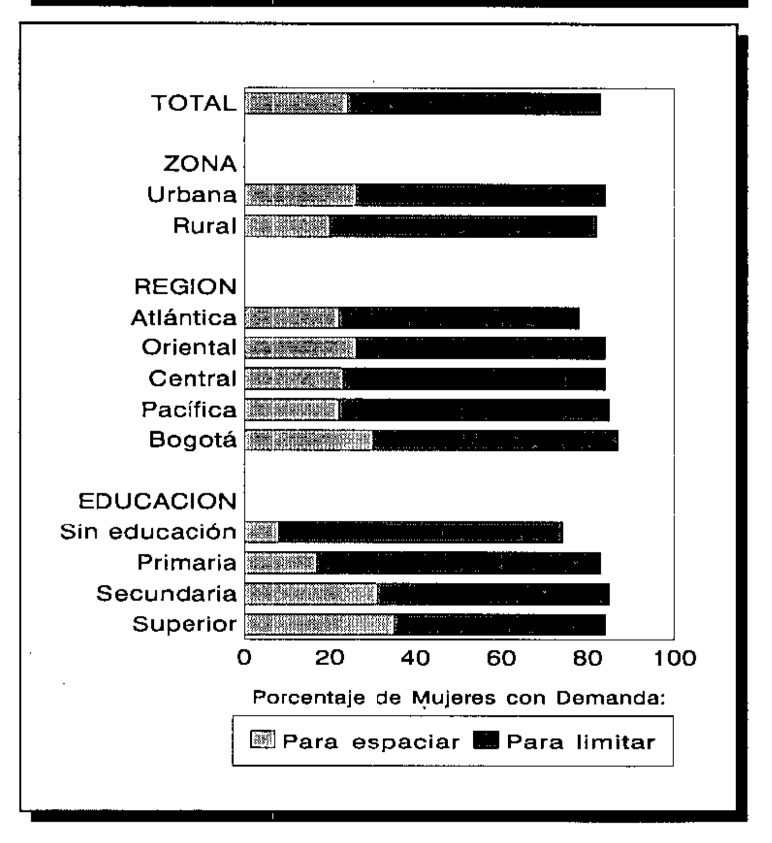
[2] La *demanda total* incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorreicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método)

[3] [(Necesidad satisfecha)+(falla de método)]÷[demanda total]

En general, tanto la *necesidad insatisfecha* como el *uso de métodos* en Colombia se orientan hacia la limitación del número de nacimientos, pero los patrones por edad son diferentes: el uso de métodos para espaciar, al igual que la necesidad insatisfecha, disminuye con la edad, pero el uso para limitar aumenta con ella. El resultado final es que la *demanda total* de planificación familiar en Colombia comprende el 83 por ciento de las mujeres unidas, con 59 por ciento para limitar y 24 por ciento para espaciar.

El menor nivel de demanda (74 por ciento) se encuentra entre las mujeres de menor edad (15-19 años), casi en su totalidad con propósitos de espaciar la familia. Solamente entre las jóvenes de 15 a 24 años la demanda para espaciar supera a aquélla para limitar. En el Gráfico 6.3 se resumen los diferenciales en la demanda total de planificación familiar. La demanda de servicios es bastante uniforme a nivel de regiones y subregiones, si se exceptúa la costa Atlántica donde se encuentran los menores niveles de demanda (inferiores al 80 por ciento).

Gráfico 6.3
Demanda Total de Planificación Familiar por Zona, Región y Educación



Un indicador grueso del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total. En el Cuadro 6.6 se observa que el 91 por ciento de la demanda total está satisfecha. El menor nivel de demanda satisfecha se encuentra en el Litoral Pacífico (el 75 por ciento de las mujeres en unión).

6.3 Número Ideal de Hijos

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, estaba influenciado por el número de hijos ya tenidos. En la entrevista se preguntó además a cada mujer por el número ideal de hijos, independientemente de su situación actual; es decir, cuál sería el número de hijos que le gustaría tener si ella pudiera comenzar de nuevo su vida reproductiva.

Usualmente existe una alta asociación entre el número ideal y el real de hijos tenidos, especialmente cuando se analizan las respuesta de las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con buen número de hijos; por otra, al responder en la encuesta a la pregunta correspondiente, las mujeres pueden ajustar su descendencia ideal a la real, en un proceso de racionalización.

Cuadro 6.7 Número ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres por número ideal de hijos, Colombia 1990 y 1995

Número ideal	ENDS-90	ENDS-95
Ninguno	2.5	2.3
1 hijo	8.9	10.0
2 hijos	49.7	51.2
3 hijos	21.8	20.6
4 hijos	9.3	9.0
5+ hijo	6.7	6.1
No especificado	1.1	0.7
Total	100.0	100.0

Es posible también que las mujeres con alta paridez sean, en promedio, de más edad que las que tienen familia pequeña; ésto no sólo debido al menor tiempo de exposición al riesgo del embarazo, sino también a los cambios en las actitudes en las generaciones más jóvenes con respecto a la planificación familiar y a los roles de los miembros del hogar. En el Cuadro 6.7 se observa que en los 5 años anteriores a la ENDS-95 el promedio del ideal de hijos no ha cambiado mucho, pero la preferencia sigue concentrada en 2 hijos, preferencia declarada por el 51 por ciento. La información muestra que se va acentuando la preferencia por la familia menos numerosa; así, el porcentaje de mujeres que señala un ideal de 3 hijos o más ha disminuido ligeramente de 38 a 36 por ciento.

Cuadro 6.8 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes, Colombia 1995

Número ideal y promedio ideal	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Total
Número ideal								
0	2.6	2.1	1.9	1.9	2.2	2.1	3.5	2.3
1	11.6	16.5	7.4	7.4	6.2	3.9	3.3	10.0
2	63.6	59.3	52.1	31.4	37.8	34.9	25.4	50.9
3	15.9	17.1	25.0	36.9	10.9	20.3	21.4	20.9
4	4.5	3.3	8.1	14.9	28.6	8.7	16.3	9.1
5	0.9	0.8	2.7	3.3	5.2	17.3	4.4	2.7
6+	0.7	0.7	2.3	3.4	7.9	11.1	21.0	3.4
Respuesta no numérica	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	1.7	4.7	0.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	3,510	2,059	2,103	1,576	867	441	583	11,140
Todas las mujeres								
Promedio ideal[2]	**2.1**	**2.1**	**2.5**	**2.8**	**3.2**	**3.4**	**3.9**	**2.5**
Número de mujeres	3,503	2,055	2,095	1,564	857	433	555	11,062
Actualmente unidas								
Promedio ideal[2]	**2.1**	**2.1**	**2.5**	**2.8**	**3.2**	**3.5**	**4.0**	**2.7**
Número de mujeres	341	1,244	1,651	1,285	695	354	468	6,038

[1]Incluye el embarazo actual
[2]Excluye las mujeres que dieron respuestas no numéricas

Según los resultados del Cuadro 6.8, el promedio ideal de hijos para todas las mujeres en edad fértil en Colombia es de 2.5, mientras para las mujeres en unión es de 2.7. Los promedios aumentan con el número de hijos sobrevivientes, incluyendo el actual embarazo, desde alrededor de 2 para las mujeres unidas sin hijos o con un hijo, hasta casi 4 para las que tienen 6 o más hijos.

Los diferenciales en el promedio ideal de hijos por lugar de residencia y nivel de educación se presentan en el Cuadro 6.9 por edad de la mujer. En general, los promedios ideales aumentan con la edad de la mujer y disminuyen con el mayor nivel educativo. Existe una diferencia de casi un hijo entre las mujeres jóvenes y las de mayor edad (2.2 y 3.1 respectivamente). Igualmente, las mujeres de la región Atlántica todavía reportan los promedios ideales de hijos más altos en todas las edades.

Cuadro 6.9 Promedio ideal de hijos por edad según características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres entrevistadas, según edad y características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Edad actual							Total
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Zona								
Urbana	2.1	2.2	2.2	2.4	2.7	2.9	2.9	2.4
Rural	2.3	2.5	2.6	2.9	3.4	3.4	3.8	2.9
Región								
Atlántica	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.9	2.9
Oriental	2.2	2.2	2.2	2.6	3.0	3.1	3.3	2.5
Central	2.1	2.2	2.2	2.4	2.9	3.2	3.0	2.5
Pacífica	2.1	2.1	2.2	2.4	2.6	2.6	2.8	2.3
Bogotá	2.0	2.0	2.2	2.3	2.4	3.0	2.6	2.3
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	2.4	2.6	2.8	3.1	3.5	3.4	4.1	3.0
Atlántico/Cartagena	2.5	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1	3.5	2.7
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	2.4	2.5	2.7	3.1	3.4	4.1	4.2	3.0
Santander/N. de Santander	2.2	2.2	2.2	2.7	3.0	3.0	3.4	2.6
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.1	2.2	2.2	2.5	2.9	3.1	3.1	2.5
Antioquia	2.0	2.3	2.1	2.5	3.3	3.6	(2.1)	2.5
Medellín	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	2.3
Antiguo Caldas	1.9	2.2	2.0	2.1	2.5	3.0	3.3	2.4
Tolima/Huila/Caquetá	2.3	2.4	2.5	2.7	3.4	3.5	3.1	2.8
Cauca/Nariño	2.2	2.2	2.5	2.6	3.1	2.7	2.9	2.5
Valle del Cauca	2.0	2.1	1.8	2.4	2.2	2.5	2.6	2.2
Litoral Pacífico	2.3	(2.2)	(2.4)	(2.6)	(2.8)	(2.8)	(3.3)	2.5
Cali	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.7	(2.6)	2.2
Bogotá D.C.	2.0	2.0	2.2	2.3	2.4	3.0	2.6	2.3
Nivel de educación								
Sin educación	(2.3)	(2.8)	(2.7)	3.2	3.5	3.5	3.6	3.3
Primaria	2.3	2.4	2.5	2.7	3.1	3.2	3.2	2.8
Secundaria	2.1	2.2	2.2	2.4	2.6	2.8	2.9	2.3
Superior	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	3.1	2.7	2.4
Total	**2.2**	**2.2**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**3.1**	**3.1**	**2.5**

Nota: Los valores en paréntesis están basados en 25-49 casos sin ponderar

6.4 Planificación de la Fecundidad

Para cada hijo nacido en los cinco años anteriores a la encuesta (desde enero de 1990) y para el embarazo actual, cuando era aplicable, se preguntó a la mujer si ese embarazo, en particular, fue planeado, o lo hubiera deseado para algún tiempo posterior, o definitivamente fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre deseo futuro de más hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado y por lo tanto conllevan riesgos de memoria y de veracidad o de racionalización de la respuesta frente a hechos ya consumados y de trascendencia afectiva. A pesar de estas limitaciones, es posible obtener un indicador del grado de éxito logrado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para calibrar el efecto sobre la fecundidad de la prevención de los nacimientos no deseados, aunque éstos probablemente estén subestimados. En el Cuadro 6.10 se presenta la distribución de todos los nacimientos ocurridos durante los cinco años antes de la encuesta, más los embarazos actuales, de acuerdo con las intenciones reproductivas de la mujer al momento de embarazarse y según orden del nacimiento y edad de la madre al nacimiento.

Se observa, a nivel global, que uno de cada cinco nacimientos no era deseado y la proporción aumenta rápidamente con la edad: más de la mitad entre las mujeres mayores de 40 años o cuando se trata de un embarazo o un nacimiento de orden 4 y mayor. Más de la mitad (54 por ciento) de las mujeres que tuvieron hijos durante

los cinco años anteriores a la encuesta desearon tener su hijo en ese momento y al 24 por ciento le hubiera gustado tenerlo más tarde. Por otro lado, uno de cada tres primogénitos fueron concebidos involuntariamente, es decir, la mujer no quería hijos o quería pero más tarde. Si a los nacimientos ocurridos a madres que ya no querían más hijos se les suman aquéllos que hubieran querido ser diferidos, el 46 por ciento de los nacimientos de los cinco años anteriores a la encuesta no fueron deseados en el momento de la concepción, lo cual es consistente con los resultados sobre preferencias de fecundidad antes discutidos.

Cuadro 6.10 Planificación de la fecundidad

Distribución porcentual de embarazos actuales y de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta por intenciones reproductivas de la madre, según edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento, Colombia 1995

Edad de la madre y orden de nacimiento	Intención reproductiva al momento del embarazo: Lo quería entonces	Lo quería después	No quería más	Sin información	Total	Número de casos[2]
Edad						
15-19	58.6	35.1	6.2	0.2	100.0	1,005
20-24	55.6	29.7	14.6	0.1	100.0	1,854
25-29	54.8	21.7	23.3	0.2	100.0	1,402
30-34	53.2	17.6	29.0	0.2	100.0	803
35-39	49.1	6.1	44.8	0.0	100.0	442
40-44	29.4	2.5	68.1	0.0	100.0	142
45-49	18.0	0.0	82.0	0.0	100.0	8
Orden de nacimiento[1]						
1	70.1	27.7	2.1	0.1	100.0	1,994
2	57.2	31.3	11.4	0.1	100.0	1,448
3	46.5	23.0	30.4	0.1	100.0	957
4+	32.3	12.3	55.3	0.1	100.0	1,260
Total	**54.4**	**24.4**	**21.1**	**0.1**	**100.0**	**5,658**

[1]El embarazo actual se tiene en cuenta para la clasificación según el orden de nacimiento.
[2]Nacimientos (5.050) + Mujeres actualmente embarazadas (608).

6.5 Tasas de Fecundidad Deseada

Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se puede calcular una tasa de fecundidad total considerando solamente los nacimientos deseados.[1] Las tasas de *fecundidad deseada* del Cuadro 6.11 están basadas en los nacimientos ocurridos en los tres años anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista y se pueden interpretar como el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos *no deseados* pudiesen ser prevenidos.

De ser así, la tasa de fecundidad total del país se reduciría en 27 por ciento (de 3.0 a 2.2) como se aprecia en el Cuadro 6.11. Las reducciones más notables (casi a la mitad, de 5.0 a 2.6) ocurrirían entre las mujeres sin educación y las residentes en el Litoral Pacífico, a niveles inferiores al de la población total en la actualidad (de 5.0 a 2.4). La reducción esperada entre las mujeres de la zona rural también es importante, alrededor del 35 por ciento.

[1]Un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo era menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada (véase R. E. Lightbourne. 1985. Desired Number of Births and Prospects for Fertility Decline in 40 Countries. *International Family Planning Perspectives* 11(2):34-39).

El Gráfico 6.4 permite apreciar mejor las diferencias entre regiones. En la zona urbana la tasa de fecundidad total es 32 por ciento mayor, mientras en la rural es 54 por ciento más alta que la deseada. La región Pacífica presenta las mayores diferencias (50 por ciento mayor la tasa observada que la deseada), cuando en Bogotá la diferencia es de sólo 14 por ciento. En el Litoral Pacífico la tasa observada es el doble de la deseada; en Tolima/Huila/Caquetá, los Santanderes y el Valle sin Cali, la tasa observada supera a la deseada en más del 50 por ciento.

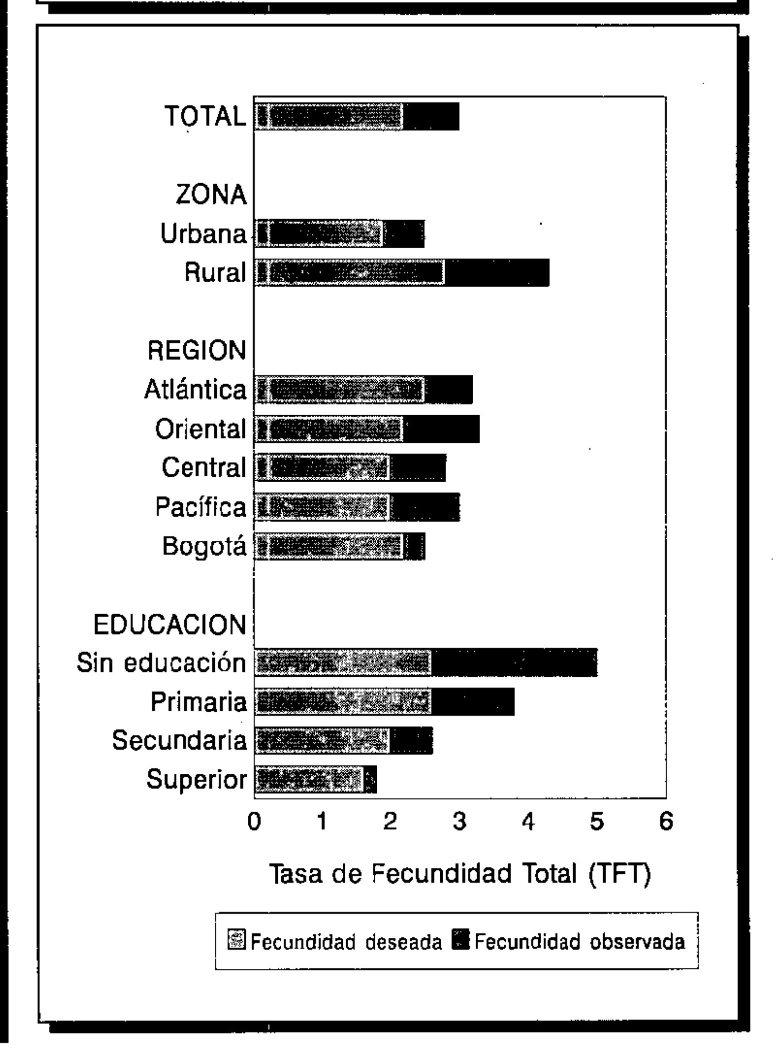
Cuadro 6.11 Tasas de fecundidad deseada y observada

Tasa de fecundidad total deseada y observada para los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Tasa de fecundidad total Deseada	Tasa de fecundidad total Observada
Zona		
Urbana	1.9	2.5
Rural	2.8	4.3
Región		
Atlántica	2.5	3.2
Oriental	2.2	3.3
Central	2.0	2.8
Pacífica	2.0	3.0
Bogotá	2.2	2.5
Subregión		
Guajira/Cesar/Magdalena	2.8	3.8
Atlántico/Cartagena	2.2	2.7
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	2.4	3.3
Santander/N. de Santander	2.1	3.2
Boyacá/Cundinamarca/Meta	2.3	3.3
Antioquia	2.3	3.4
Medellín	1.8	2.3
Antiguo Caldas	1.8	2.5
Tolima/Huila/Caquetá	2.1	3.3
Cauca/Nariño	2.5	3.6
Valle del Cauca	1.6	2.5
Litoral Pacífico	2.4	5.0
Cali	1.6	2.2
Bogotá D.C.	2.2	2.5
Nivel de educación		
Sin educación	2.6	5.0
Primaria	2.6	3.8
Secundaria	2.0	2.6
Superior	1.6	1.8
Total	**2.2**	**3.0**

Nota: Las tasas se calcularon a partir de los nacimientos ocurridos a las mujeres de 15-49 años durante el período de 1-36 meses antes de la encuesta. Las tasas de fecundidad observadas son las mismas presentadas en el Cuadro 3.3.

Gráfico 6.4
Fecundidad Observada y Deseada por Zona, Región y Educación



CAPÍTULO VII

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

7.1 Introducción

En la ENDS-95 se obtuvo la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas, en la que se averiguó el sexo, fecha de nacimiento, edad actual y la condición de sobrevivencia de cada hijo nacido vivo. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron se registraba la edad a la que había ocurrido el deceso, con tres variantes:

- En días, para niños que murieron durante el primer mes de vida
- En meses, para los que perecieron entre uno y 23 meses
- En años, para los que fallecieron después de cumplir los dos años.

Estos datos permiten calcular, para períodos determinados, los siguientes indicadores:

- Mortalidad neonatal: probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN)
- Mortalidad post-neonatal: probabilidad condicional de morir despues del primer mes de vida pero antes de cumplir el año (MPN)
- Mortalidad infantil: probabilidad de morir durante el primer año de vida ($_1q_0$)
- Mortalidad post-infantil: probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario ($_4q_1$)
- Mortalidad en la niñez: probabilidad de morir antes de cumplir 5 años ($_5q_0$).

Al igual que las otras variables demográficas, la mortalidad está sujeta a errores de declaración. La confiabilidad de las estimaciones de la mortalidad depende de los niveles de omisión de hijos que han fallecido al poco tiempo de nacer, especialmente cuando la defunción ha ocurrido bastante tiempo antes de la encuesta. Es importante, de igual manera, la calidad diferencial de la declaración de las fechas de nacimiento de hijos sobrevivientes e hijos muertos. Otro error que puede ocurrir es la declaración errónea de la edad al morir o de la fecha de defunción del hijo.

En encuestas de otros países se ha observado una tendencia en las madres a redondear hacia "un año" (12 meses) como edad del hijo al morir, aún cuando el niño hubiera fallecido no exactamente a los 12 meses sino en meses próximos a esa edad. Este redondeo hace que en el mes 12 se produzca una concentración de defunciones. Cuando el traslado proviene de las muertes ocurridas a los 10 u 11 meses de vida, puede originarse una subestimación de la mortalidad infantil y la sobreestimación de la mortalidad post-infantil (entre los 1 y 5 años). En el caso de la ENDS-95 no hay evidencia de desplazamientos significativos de edades al fallecer de menores de un año hacia los 12 meses o más en las declaraciones referidas a los 5 años anteriores a la encuesta, aunque sí en períodos de referencia más antiguos (véase el Cuadro C.6 del Apéndice C).

7.2 Niveles y Tendencias de la Mortalidad

En el Cuadro 7.1 se presentan estimaciones de la mortalidad durante los primeros cinco años de vida, calculada a partir de las historias de nacimientos y defunciones obtenidas en las entrevistas a mujeres en edad reproductiva. Las estimaciones se presentan para el total de la población para cinco quinquenios anteriores a la ENDS-95 y para las zonas urbanas y rurales sólo para los dos últimos quinquenios para evitar la presencia de errores no muestrales (véase el Apéndice C). Como la operación de campo tuvo lugar entre fines de marzo y fines de junio de 1995, los quinquenios de referencia comprenden básicamente parte de los años calendario 1970-1975, 1975-1980, 1980-1985, 1985-1990 y 1990-1995.

Para el período 1990-1995 la tasa de mortalidad infantil es de 28 defunciones por mil nacidos vivos; la tasa de mortalidad neonatal es de 19 por mil, el doble de la tasa de mortalidad postneonatal (9 por mil). La tasa entre el año y los cinco años es de 8 defunciones por cada mil niños que cumplen el año.

Como se aprecia en el Cuadro 7.1 y en el Gráfico 7.1, la mortalidad infantil en Colombia ha venido sistemáticamente disminuyendo, tanto en la zona urbana como en la rural: en el período 1970-1975 (20-24 años antes de la ENDS-95) era de 54 por mil; entre 1975 y 1980 (15-19 años atrás) fué de 48 por mil; en el decenio 1980-1990, la tasa estuvo en 34 por mil; finalmente, como se observa en el Cuadro 7.1, en el decenio 1985-1995, la tasa era de 31 por mil.

Cuando desciende la mortalidad se espera que los riesgos tiendan a concentrarse en el primer mes de vida, porque ellos provendrían fundamentalmente de razones congénitas; en cambio, las causas de las defunciones después del primer mes hasta los 11 meses son atribuibles a los condicionantes socio-económicos imperantes en los hogares y en su entorno. El país ha hecho esfuerzos importantes para disminuír la mortalidad postneonatal, lo cual ha incidido para que dos terceras partes de la mortalidad infantil se deban hoy en día a la mortalidad neonatal. En el Cuadro 7.1 se observa que en 1970-1975 la mortalidad postneonatal era más alta que la neonatal; en el período 1975-1980 las dos tasas se igualaron y, a partir de esta fecha, la mortalidad neonatal aumenta más que la postneonatal hasta duplicarla en la última década. En la zona rural, sin embargo, la mortalidad perinatal no ha sufrido cambios en los últimos 10 años.

La tasa de mortalidad para los niños de 1-4 años se ha reducido a una tercera parte desde 1970-1975, al caer de 24 por mil hasta sólo 8 por mil niños en el período 1990-1995. Esta reducción ha ocurrido a pesar de un ligero incremento entre 1985-1990 y 1990-1995.

Cuadro 7.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios por zona de residencia

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, según zona de residencia, Colombia 1995

Período y residencia	Mortalidad neonatal (MN)	Mortalidad postneonatal[1] (MPN)	**Mortalidad infantil ($_1q_0$)**	Mortalidad postinfantil ($_4q_1$)	**Mortalidad en la niñez ($_5q_0$)**
Total					
0-4	19	9	28	8	36
5-9	22	11	33	6	39
10-14	19	15	34	12	46
15-19	24	24	48	19	66
20-24	26	28	54	24	77
Zona urbana					
0-4	17	9	26	7	33
5-9	19	12	31	5	35
Zona rural					
0-4	22	10	32	9	41
5-9	29	9	38	8	46

Nota: Los indicadores de mortalidad son, estrictamente hablando, probabilidades de morir calculadas siguiendo los procedimientos estándar de tablas de mortalidad. Para cada período calendario se tabulan las muertes y los años-persona de exposición para los siguientes intervalos de edad en meses: 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47 y 48-59, para luego calcular probabilidades de sobrevivencia en cada intervalo. Finalmente se calculan las probabilidades de *morir* multiplicando las respectivas probabilidades de *sobrevivir* y restando de 1. Las tasas no se muestran si están basadas en menos de 250 casos (personas expuestas) en cada intervalo. El mes de la entrevista se excluye de los cálculos. Una descripción detallada del método para calcular las probabilidades de morir se encuentra en S.O. Rutstein. 1984. *Infant and Child Mortality: Levels, Trends and Demographic Differentials*. Rev. éd. WFS Comparative Studies No. 43. Voorburg, Netherlands: International Statistical Institute.
Las tasas están expresadas en defunciones por 1000 nacidos vivos, excepto la tasa de mortalidad postinfantil, la cual se expresa en defunciones por 1000 niños que cumplierón 1 año.
[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal

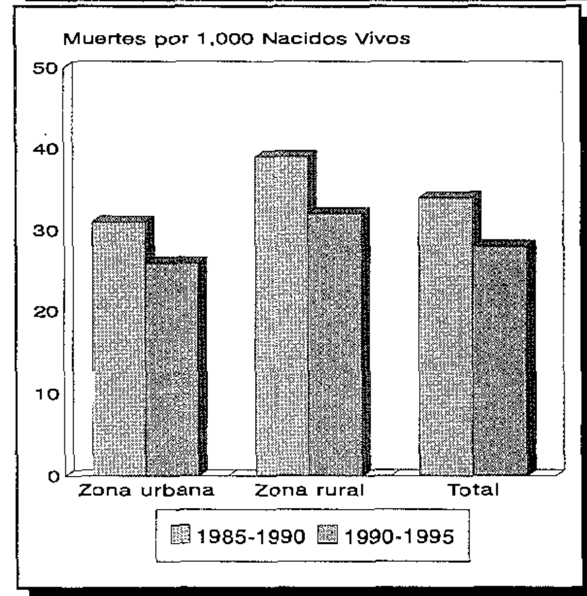
7.3 Diferenciales de la Mortalidad

Para el análisis de los diferenciales de la mortalidad es recomendable ampliar el período de refe- rencia hacia los 10 años anteriores a la ENDS-95 (1985-1995), debido a que el tamaño de la muestra es insuficiente para proporcionar estimaciones confiables para un período de 5 años en algunas de las características estudiadas; aún así, varias de las estimaciones siguen siendo débiles. Por esta razón, las cifras que se presentan en los Cuadros 7.3 y 7.4 deben ser tomadas sólo como indicativas de los desniveles existentes entre los diversos grupos socio-demográficos analizados, sobre todo en lo referente a las subregiones. En este caso deben también tenerse en cuenta los errores de muestreo del Apéndice B.

En el Cuadro 7.3 se presentan los diferenciales de la mortalidad infantil, de acuerdo con algunas características del niño o de su madre en el momento del nacimiento. La TMI es 30 por ciento mayor para los niños que para las niñas, sea que se trate de la mortalidad neonatal o perinatal. Así mismo, resulta mayor para los hijos de madres menores de 20 o mayores de 40 años. Entre mayor sea el orden del nacimiento, más alta es la mortalidad infantil; ésto es especialmente cierto para la mortalidad perinatal, ya que el riesgo de mortalidad neonatal es similar para los niños hasta el orden sexto. La duración del intervalo con el nacimiento anterior es muy importante: entre menor sea el intervalo, mayor es la TMI; los intervalos de 4 o más años protegen más al niño que aquellos de menos de dos años de duración. La TMI es muy alta para los niños que, según la declaración de la madre, eran muy pequeños al momento del naci miento. Cuando la madre no recibe atención prenatal o durante el parto la tasa es de 54 por mil, en tanto que si han recibido atención durante los dos eventos la tasa se reduce a 22 por mil.

Los resultados por residencia y nivel de educación se presentan en el Cuadro 7.4. Para el país, la TMI del período 1985-1995 es de 31 por mil, la urbana de 28 por mil y la rural 36 por mil. En las capitales departamentales, la TMI es más alta que en las otras cabeceras municipales. La TMI es de 39 por mil en la región Pacífica, básicamente por la mortalidad tan alta (61 por mil) del Litoral Pacífico, mientras en Bogotá es de 26 por mil.

Gráfico 7.1
Evolución de la Mortalidad Infantil según la ENDS-95



Cuadro 7.2 Evolución de la mortalidad infantil

Tendencias de la mortalidad infantil en Colombia según varias fuentes

Año	ENDS-86	ENDS-90	ENDS-95
1972	62	58	54
1973			
1974			
1975			
1976	47		
1977		39	48
1978			
1979			
1980			
1981	33		
1982		37	34
1983			
1984			
1985			
1986			
1987			34
1988			
1989			
1990			
1991			
1992			28

Nota: Todas las tasas han sido calculadas con el método directo de estimación a partir de las historias de nacimientos en las respectivas encuestas.

Los resultados corroboran que el factor más importante en la generación de los diferenciales de la mortalidad infantil es el nivel de educación alcanzado por las mujeres. Los hijos de mujeres con educación primaria presentan una tasa casi seis veces más alta que la de los hijos de mujeres con educación superior.

Gráfico 7.2
Evolución de la Mortalidad Infantil según Varias Fuentes

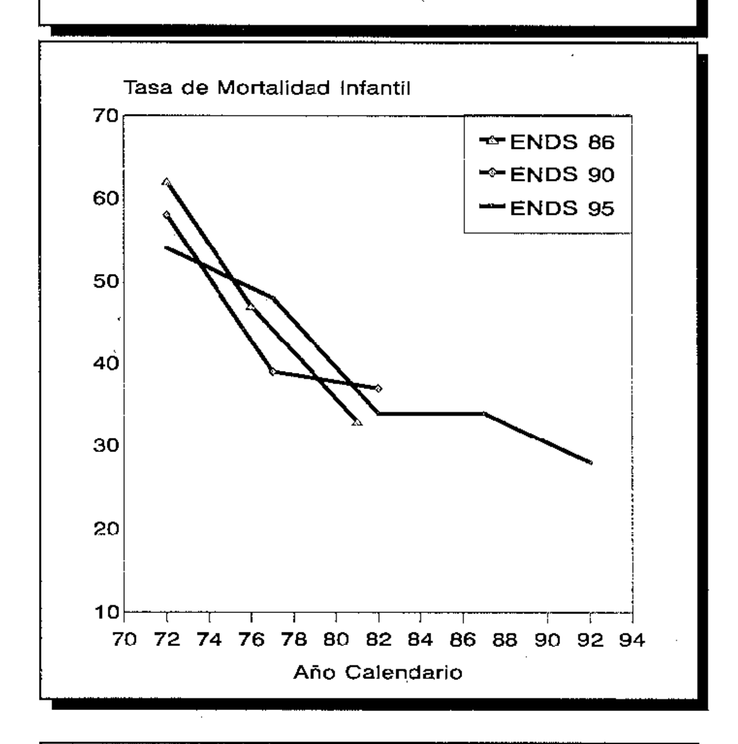
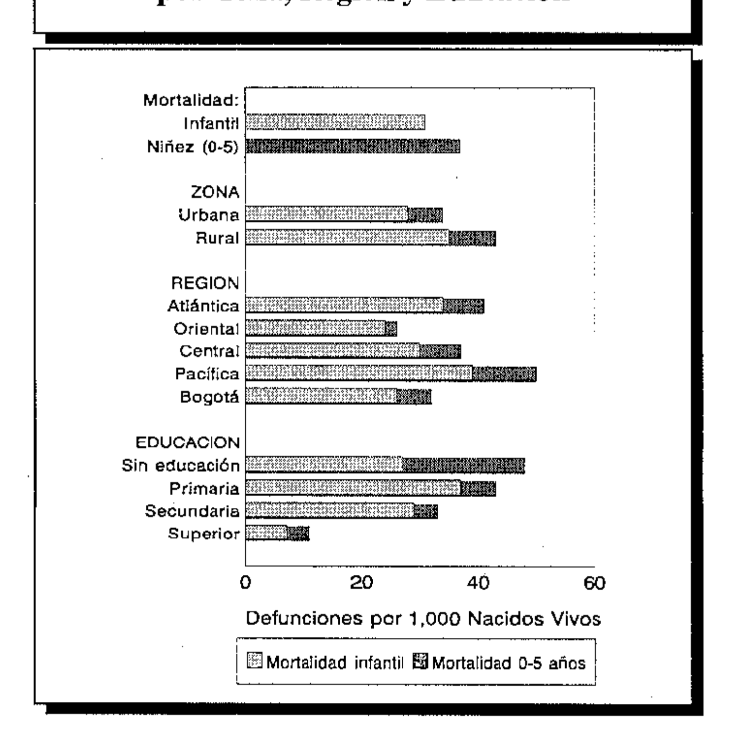


Gráfico 7.3
Diferenciales de la Mortalidad por Zona, Región y Educación



Cuadro 7.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Mortalidad neonatal (MNN)	Mortalidad postneonatal[1] (MPN)	**Mortalidad infantil ($_1q_0$)**	Mortalidad postinfantil ($_4q_1$)	**Mortalidad en la niñez ($_5q_0$)**
Género					
Niño	23	12	35	7	42
Niña	18	9	27	7	33
Edad de la madre					
<20	27	11	39	6	48
20-29	21	10	30	8	38
30-39	15	11	26	5	30
40-49	(29)	(8)	(37)	(0)	37
Orden de nacimiento					
Primer hijo	21	5	27	6	32
Segundo o tercero	21	10	31	6	36
Cuarto a sexto	21	15	36	12	48
Séptimo o mayor	13	23	36	6	42
Intervalo entre nacimientos					
<2 años	24	20	44	11	55
2-3 años	16	13	29	6	35
4+ años	20	7	26	4	30
Atención médica prenatal y del parto[2]					
Ninguna atención	(34)	(21)	(54)	ND	ND
Prenatal o parto	23	21	44	ND	ND
Prenatal y parto	16	6	22	ND	ND
Tamaño al nacer[2]					
Muy pequeño	(53)	(13)	(65)	ND	ND
Pequeño	10	8	18	ND	ND
Promedio o grande	14	10	24	ND	ND
Total	**21**	**10**	**31**	**7**	**37**

Nota: Véase la nota al Cuadro 7.1 para los procedimientos de estimación.
ND: Tasa no disponible
( ): Tasa basada en menos de 500 casos (personas expuestas). Todas las demás tasas están basadas en probabilidades calculadas para intervalos con más de 500 casos (personas expuestas).
[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal
[2]Tasas para los cinco años antes de la encuesta.

7.4 Grupos de Alto Riesgo Reproductivo

Con el fin de sintetizar los diversos aspectos antes presentados, el estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no solamente desde el punto de vista de los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 7.5 contiene el porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías de riesgo.

Cuadro 7.4 Mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y nivel de educación

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por residencia y nivel de educación, Colombia 1995

Característica	Mortalidad neonatal (MNN)	Mortalidad postneonatal[1] (MPN)	**Mortalidad infantil ($_1q_0$)**	Mortalidad postinfantil ($_4q_1$)	**Mortalidad en la niñez ($_5q_0$)**
Nivel de urbanización					
Zona Urbana	**18**	**10**	**28**	**6**	**34**
Capitales de 700,000 y más	19	10	30	6	35
Cap. de menos de 700,000	22	10	32	7	38
Cabeceras de 50,000+	15	12	27	7	33
Cabeceras de 50,000-	13	10	24	5	29
Zona Rural	25	11	36	8	43
Región					
Atlántica	21	13	34	8	41
Oriental	17	6*	24*	3	26
Central	18	12	30	7	37
Pacífica	27	12	39	11	50
Bogotá	19	7*	26*	6	32
Subregión					
Guajira/Cesar/Magdalena	15	11*	26	10*	36
Atlántico/Cartagena	21	16*	38	3*	40
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	26	10*	36	12*	47
Santander/N. de Santander	26*	7*	33	3*	35
Boyacá/Cundinamarca/Meta	11*	5*	16	3*	19
Antioquia	19*	10*	30	5*	35*
Medellín	13*	6*	18	5*	23
Antiguo Caldas	30	16*	47	6*	(52)
Tolima/Huila/Caquetá	13*	15*	27	10*	37
Cauca/Nariño	29	9*	38	9*	46
Valle del Cauca	(20)	(8)*	(28)	(3)*	(30)
Litoral Pacífico	(47)	(14)*	(61)	(23)*	(82)
Cali	(15)	(17)*	(32)	(11)*	(43)
Bogotá D.C.	19	7*	26	6*	32
Nivel de educación					
Sin educación	16	11	27	22	48
Primaria	21	15	37	7	43
Secundaria	22	6	29	4	33
Superior	7	0	7	4	11
Total	**21**	**10**	**31**	**7**	**37**

Nota: Véase la nota al Cuadro 7.1 para los procedimientos de estimación.
Las tasas de mortalidad por subregiones deben mirarse con reserva ya que, como se puede ver en los Cuadros B.3.2 a B.3.6 del Apéndice B, tienen errores de muestreo muy grandes. Por ejemplo los errores para la mortalidad infantil (Cuadro B.3.4) del Litoral Pacífico, Antioquia, Santanderes y Cali, llevan a grandes intervalos de confianza.
( ): Tasa basada en menos de 500 casos (personas expuestas). Todas las demás tasas están basadas en probabilidades calculadas para intervalos con más de 500 casos (personas expuestas).
*Estimaciones cuyo error relativo es 30 por ciento o mayor (véase el Apéndice B).
[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal

La *razón de riesgo* en la segunda columna del Cuadro 7.5 se define como el cociente de (1) la proporción de niños muertos entre aquéllos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de niños muertos entre aquéllos nacidos a mujeres en *ninguna categoría de riesgo elevado*, es decir, aquéllos para quienes la razón de riesgo es 1.

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que presentan una o varias de las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento
- La madre tiene más de 34 años al momento del nacimiento
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

A pesar de que los nacimientos de primer orden presentan en muchas poblaciones riesgos elevados de mortalidad, no deben formar parte del "total en categorías de riesgo elevado" por considerarse como un **riesgo inevitable**, y en dichos casos tampoco se tienen en cuenta para calcular el denominador para las razones de riesgo. En la ENDS-95 los nacimientos de primer orden a mujeres entre 18 y 34 años (28 por ciento del total de nacimientos provenientes del 6 por ciento de las mujeres), sin embargo, no presentan riesgos elevados de mortalidad y se han incluido por lo tanto para determinar la razón de riesgo unitaria.

El 45 por ciento de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrió en condiciones de alto riesgo de mortalidad infantil. Si se descuentan los nacimientos a mujeres mayores de 34 años los cuales en Colombia no presentan riesgos elevados de mortalidad, la proporción de nacimientos en categorías de riesgo elevado se reduce a 41 por ciento. Casi una tercera parte (31 por ciento) del total de los niños tiene un sólo factor de riesgo y 14 por ciento nacieron con riesgos combinados. Entre aquéllos que sólo tienen un riesgo, la mayor proporción (11 por ciento) es la de nacimientos con intervalo menor a dos años, cuyo riesgo es 50 por ciento mayor que quienes no están en ninguna categoría de riesgo. Sigue en importancia como categoría de riesgo los nacimientos de orden cuarto o mayor los cuales representan el 10 por ciento del total.

Un 6 por ciento de los nacimientos tienen riesgos combinados por edad (madre de 35 o más años) y orden de nacimiento de 4 o más, si bien los riesgos de mortalidad apenas están 31 por ciento por encima de los normales. Un 5 por ciento de los nacimientos, sin embargo, tienen riesgos de mortalidad casi cuatro veces los normales por haber nacido con intervalos menores de 24 meses y por ser de orden 4 o mayor.

Tomando en cuenta la situación de edad, paridez y el tiempo transcurrido desde el nacimiento de su último hijo, se ha calculado la distribución de las mujeres según la categoría de riesgo en que serían clasificadas si quedaran embarazadas. Las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en la cual se encontrarían en el momento del nacimiento del niño si éste fuese concebido en el mes de la entrevista. En la columna tres del Cuadro 7.5 entrarían las mujeres cuya edad actual es menor de 17 años y 2 meses pues ellas tendrían 18 años en el momento del nacimiento. De igual manera se clasifican las otras mujeres: aquéllas cuya edad al momento de la entrevista es más de 34 años y 3 meses, aquéllas cuyo nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses y aquéllas cuyo nacimiento anterior fué de orden 3 o superior.

En el Cuadro 7.5 (y también en el Gráfico 7.4) se puede ver que el 46 por ciento de las mujeres actualmente unidas están en posibilidades de concebir hijos con alto riesgo de mortalidad. Estos niños tendrían una probabilidad 60 por ciento mayor de morir en el primer año de vida con respecto a aquéllos que no están en tales condiciones (razón de riesgo 1.00). Casi la tercera parte de estas madres están en riesgo por tener 35 o más años y haber tenido tres o más hijos.

Cuadro 7.5 Categorías de alto riesgo reproductivo

Porcentaje de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta en categorías de riesgo elevado de mortalidad y porcentaje de mujeres en unión a riesgo de concebir un hijo con riesgo elevado de mortalidad, por categoría de riesgo, Colombia 1995

Categoría de riesgo	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Porcentaje de nacimientos	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Razón de riesgo	Porcentaje de mujeres en unión[1]
En ninguna categoría de riesgo elevado	**55.2**	**1.00**	**54.1**
Total en categorías de riesgo elevado	**44.8**	**1.58**	**45.9**
En una sola categoría de riesgo elevado	*31.3*	*1.26*	25.2
Madre menor de 18 al nacimiento (Edad<18)	6.6	1.28	0.5
Madre mayor de 34 al nacimiento (Edad>34)	3.4	0.58	9.0
Intervalo de nacimiento <24 meses (IN<24)	11.3	1.50	8.6
Orden de nacimiento mayor de 3 (ON>3)	10.0	1.22	7.1
En varias categorías de riesgo elevado	*13.5*	*2.32*	*20.7*
Edad<18 & IN<24[2]	0.8	NIC	0.4
Edad>34 & IN<24	0.3	NIC	0.3
Edad>34 & ON>3	5.7	1.31	14.5
Edad>34 & IN<24 & ON>3	1.4	1.48	1.1
IN<24 & ON>3	5.3	3.72	4.3
Total	100.0	NA	100.0
Número	5,025	NA	6,097

NA: No aplicable; NIC: Número insuficiente de casos para calcular la razón de riesgo
[1]Incluye las mujeres esterilizadas
[2]Incluye las categorías combinadas *edad<18* y *ON>3*

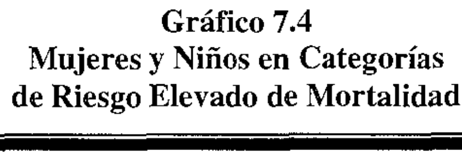
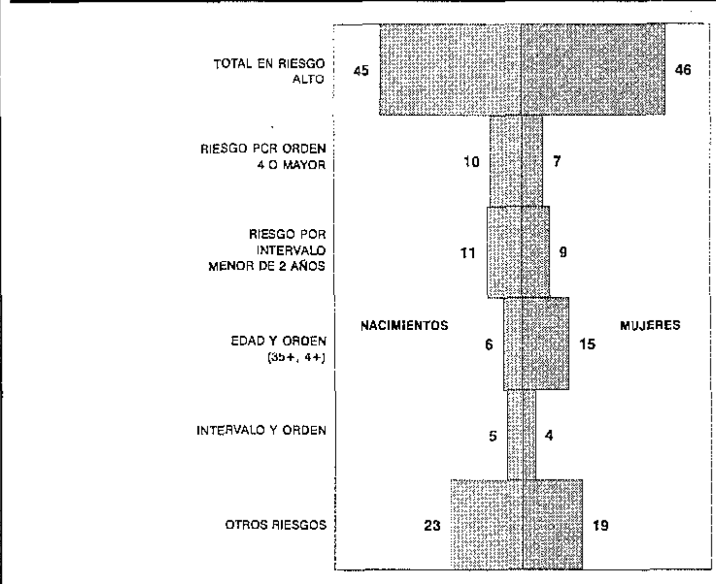


Gráfico 7.4
Mujeres y Niños en Categorías de Riesgo Elevado de Mortalidad



CAPÍTULO VIII

SALUD MATERNO-INFANTIL

La ENDS-95 contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materno-infantil que permiten llenar, en parte, el vacío. En este capítulo se presentan los resultados referidos a temas tales como: la atención prenatal y asistencia durante el parto, la cobertura de las vacunas y la prevalencia y tratamiento de ciertas enfermedades, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respiratorias. El objetivo básico es el de identificar los grupos más vulnerables y así contribuir para la planificación de los programas de salud materno-infantil. La situación nutricional de los niños y de las madres se discute en el Capítulo IX.

8.1 Atención Prenatal y Asistencia en el Parto

La cobertura y calidad de la atención prenatal y durante el parto constituyen factores estrechamente ligados a la salud materno-infantil y son, por lo tanto, elementos que deben ser tomados en cuenta al evaluar la situación general de salud del país. En ENDS-95 se averiguó, para los nacimientos ocurridos en los cinco años precedentes a la encuesta, si la madre había recibido el toxoide antitetánico y si había tenido atención prenatal y durante el parto, al igual que el sitio de ocurrencia del parto.

Atención Prenatal

En el Cuadro 8.1 se aprecia que casi 80 por ciento de las mujeres que tuvieron hijos durante los 5 años anteriores a la encuesta tuvo asistencia médica durante el embarazo y 3 por ciento fué atendida por enfermera. Menos del uno por ciento fué atendida por comadrona y 17 por ciento no tuvo asistencia (véase Gráfico 8.1).

Las diferencias de atención prenatal por personal de salud según zona de residencia son importantes. En la zona rural la tercera parte (29 por ciento) de las madres no fué atendida durante su embarazo. Las menos atendidas pertenecen a las regiones Pacífica y Atlántica, en tanto que en Bogotá 93 por ciento tuvieron asistencia médica. La mayor atención la tuvieron las mujeres entre los 20 y los 34 años de edad, con más de educación secundaria. Entre menor sea el orden del nacimiento más alta la proporción de mujeres con atención médica.

Información de la ENDS-95 no incluida en el Cuadro 8.1 muestra que las mujeres tuvieron casi siete visitas prenatales, habiendo ido a la primera consulta en promedio a los 3 meses de embarazo. El 71 por ciento de las mujeres tuvo 4 o más visitas prenatales y el 76 por ciento realizó la primera visita durante los 6 primeros meses; 6 por ciento en los meses sexto o séptimo y sólo 1 por ciento en los dos últimos meses del embarazo.

Toxoide Antitetánico

Como parte de la información sobre las condiciones de salud de los niños de las mujeres entrevistadas, se preguntó a las madres si ellas recibieron vacuna contra el tétanos durante la etapa gestacional y el número de veces durante ese embarazo. Las condiciones de higiene e inmunización que rodean el parto, sobre todo en lo que se refiere a los instrumentos utilizados para el corte del cordón umbilical hacen necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir al niño de contraer el tétanos neonatal al momento del alumbramiento. Por estas razones es importante identificar los grupos de riesgo para orientar las campañas y reducir así la morbi-mortalidad infantil. En el Cuadro 8.2 se presenta la información de acuerdo con el número de dosis para grandes grupos de edad, por orden de nacimiento, zona, región y subregión y nivel de educación.

Cuadro 8.1 Cuidado prenatal por características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según características seleccionadas, Colombia 1995

	Tipo de cuidado prenatal[1]						
Característica	Médico	Enfermera/ Partera	Comadrona	Nadie	Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento							
<20	75.8	3.5	0.5	19.9	0.4	100.0	914
20-34	81.4	2.8	0.1	15.3	0.5	100.0	3,591
35+	74.0	3.4	1.0	21.6	0.1	100.0	545
Orden de nacimiento							
1	88.2	2.3	0.2	8.8	0.5	100.0	1,779
2-3	81.5	3.1	0.2	14.8	0.4	100.0	2,140
4-5	71.1	3.2	0.3	25.4	0.0	100.0	702
6+	48.2	4.3	1.4	45.2	0.8	100.0	429
Zona							
Urbana	87.2	2.4	0.1	9.8	0.4	100.0	3,232
Rural	65.9	3.9	0.6	29.2	0.4	100.0	1,817
Región							
Atlántica	76.7	1.9	0.3	20.8	0.3	100.0	1,325
Oriental	83.5	2.0	0.1	14.0	0.3	100.0	913
Central	77.3	4.3	0.4	17.7	0.3	100.0	1,239
Pacífica	73.0	4.9	0.1	21.2	0.8	100.0	903
Bogotá	92.7	1.3	0.5	5.0	0.4	100.0	671
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	66.7	3.7	0.7	28.9	0.0	100.0	433
Atlántico/Cartagena	89.6	0.4	0.0	9.1	0.9	100.0	469
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	72.7	1.8	0.2	25.3	0.0	100.0	423
Santander/N. de Santander	84.1	2.1	0.2	13.1	0.5	100.0	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	83.1	1.9	0.0	14.7	0.3	100.0	517
Antioquia	73.1	4.4	0.0	22.4	0.0	100.0	289
Medellín	91.5	3.9	0.0	4.4	0.2	100.0	332
Antiguo Caldas	83.9	4.8	0.0	10.4	0.9	100.0	257
Tolima/Huila/Caquetá	63.0	4.2	1.4	31.4	0.0	100.0	361
Cauca/Nariño	70.0	3.5	0.4	25.6	0.4	100.0	332
Valle del Cauca	75.9	10.1	0.0	12.9	1.1	100.0	179
Litoral Pacífico	57.6	2.4	0.0	37.7	2.4	100.0	175
Cali	87.7	4.6	0.0	7.7	0.0	100.0	216
Bogotá D.C.	92.7	1.3	0.5	5.0	0.4	100.0	671
Nivel de educación							
Sin educación	42.0	5.1	0.0	52.2	0.8	100.0	262
Primaria	70.3	3.8	0.6	25.1	0.3	100.0	2,236
Secundaria	90.5	2.2	0.1	6.7	0.5	100.0	2,196
Superior	98.2	0.9	0.0	0.3	0.7	100.0	356
Total	**79.6**	**3.0**	**0.3**	**16.8**	**0.4**	**100.0**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

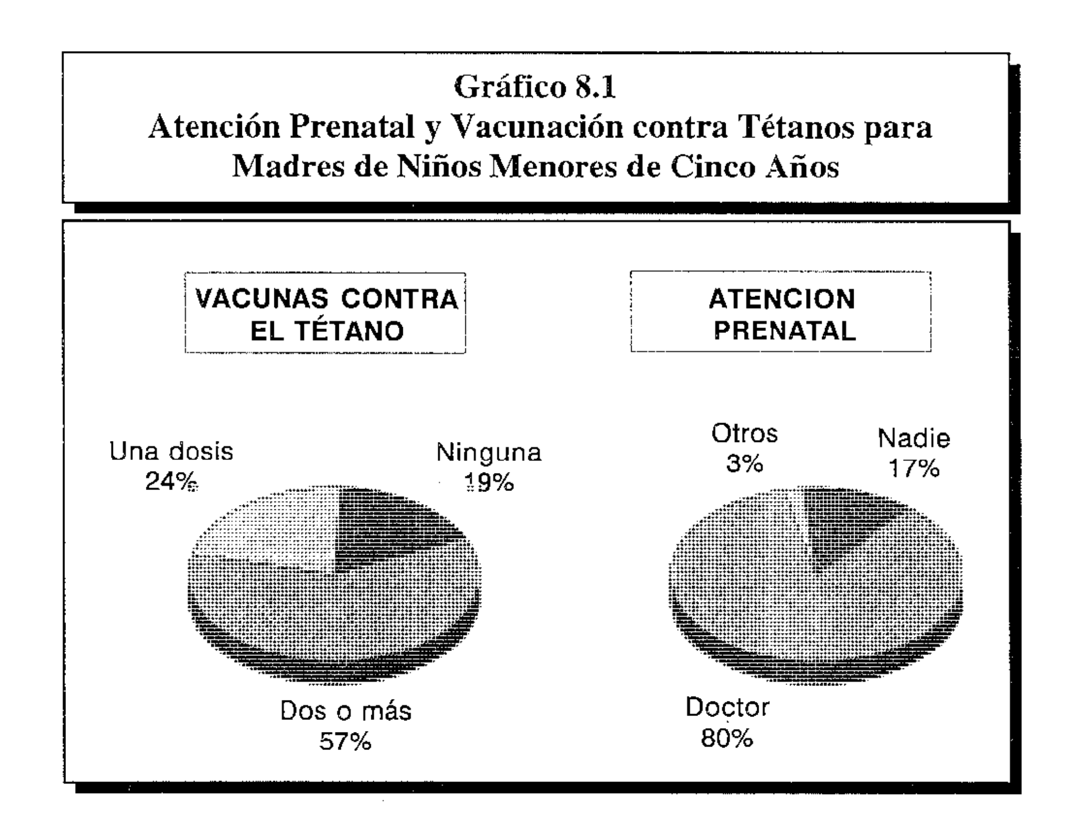
Cuadro 8.2 Vacuna contra el toxoide tetánico por características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de vacunas contra el toxoide tetánico durante el embarazo, según características seleccionadas, Colombia 1995

	Número de vacunas contra el tétanos					
Característica	Ninguna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento						
<20	18.4	23.1	57.4	1.0	100.0	914
20-34	18.3	23.5	57.2	1.0	100.0	3,591
35+	24.0	25.1	50.1	0.7	100.0	545
Orden de nacimiento						
1	18.4	20.8	59.7	1.1	100.0	1,779
2-3	17.7	24.6	56.8	0.9	100.0	2,140
4-5	21.3	25.5	52.7	0.5	100.0	702
6+	23.2	27.7	47.3	1.7	100.0	429
Zona						
Urbana	19.6	22.8	56.5	1.1	100.0	3,232
Rural	17.8	25.1	56.4	0.8	100.0	1,817
Región						
Atlántica	11.2	19.7	68.4	0.7	100.0	1,325
Oriental	21.7	26.4	51.2	0.7	100.0	913
Central	13.2	24.6	60.5	1.7	100.0	1,239
Pacífica	15.4	24.7	59.2	0.8	100.0	903
Bogotá	45.8	24.3	28.9	1.0	100.0	671
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	14.3	23.8	60.7	1.2	100.0	433
Atlántico/Cartagena	10.4	15.5	73.5	0.6	100.0	469
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	8.9	20.4	70.5	0.2	100.0	423
Santander/Norte de Santander	13.5	22.3	63.5	0.7	100.0	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	28.0	29.5	41.8	0.7	100.0	517
Antioquia	11.9	27.0	59.5	1.7	100.0	289
Medellín	12.2	23.3	62.1	2.3	100.0	332
Antiguo Caldas	15.9	27.9	53.7	2.5	100.0	257
Tolima/Huila/Caquetá	13.1	21.7	64.6	0.5	100.0	361
Cauca/Nariño	19.5	25.3	54.9	0.3	100.0	332
Valle del Cauca	12.6	21.3	65.2	0.9	100.0	179
Litoral Pacífico	8.9	26.1	62.4	2.6	100.0	175
Cali	16.5	25.4	58.1	0.0	100.0	216
Bogotá D.C.	45.8	24.3	28.9	1.0	100.0	671
Nivel de educación						
Sin educación	29.0	26.2	44.1	0.8	100.0	262
Primaria	17.6	25.9	55.6	0.9	100.0	2,236
Secundaria	17.2	22.0	59.6	1.2	100.0	2,196
Superior	30.4	17.8	51.1	0.7	100.0	356
Total	**18.9**	**23.6**	**56.5**	**1.0**	**100.0**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en los 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.

Cuatro de cada cinco mujeres recibieron el toxoide tetánico: a una de cada cinco le pusieron una dosis y a las tres restantes dos dosis o más (véase Gráfico 8.1). Las menos protegidas son mujeres con 35 años o más, con más de 4 hijos, de Bogotá y la región Oriental, y aquellas mujeres en los extremos de la escala educativa: sin educación o con educación superior. Aunque en 1995 Bogotá presenta 55 por ciento de madres a las que se les aplicó la vacuna antitetánica, la más baja protección, se observa un incremento importante en el período quinquenal anterior a la encuesta, casi 4 veces mayor que en la ENDS-90.



Lugar de Ocurrencia del Parto

La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta se resume en el Cuadro 8.3 para características seleccionadas, incluyendo la presencia de visitas de atención prenatal.

El Cuadro 8.3 permite apreciar que 77 por ciento de las mujeres tuvieron sus hijos en establecimientos de salud y 23 por ciento en la casa. Estas últimas son, especialmente, mujeres de la zona rural, con más de 34 años, cuyo nacimiento era el cuarto o más, de la región del Pacífico, con menos de educación secundaria y con escasa o ninguna atención prenatal.

Existen notables diferencias en la prevalencia de partos domiciliarios, según lugar de residencia (43 por ciento rural en comparación con 11 por ciento urbano). Donde más han acudido las mujeres a los servicios de salud es en las tres ciudades mayores: Bogotá (95 por ciento), Medellín (94 por ciento) y Cali (93 por ciento).

Al igual que con la atención prenatal, los mayores contrastes en el lugar de ocurrencia del parto se encuentran según el nivel de instrucción: casi las dos terceras partes de las mujeres sin instrucción dan a luz en la casa en comparación con apenas 1 de cada 10 mujeres con secundaria.

Cuadro 8.3 Lugar del parto por características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar del parto, según características seleccionadas, Colombia 1995

	Lugar del parto				
Característica	Servicio de salud	En la casa	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento					
<20	77.2	22.0	0.8	100.0	914
20-34	78.2	21.3	0.5	100.0	3,591
35+	67.0	32.0	1.0	100.0	545
Orden de nacimiento					
1	89.3	10.3	0.4	100.0	1,779
2-3	78.4	21.2	0.4	100.0	2,140
4-5	63.3	35.8	0.9	100.0	702
6+	39.2	58.6	2.2	100.0	429
Zona					
Urbana	88.5	11.1	0.5	100.0	3,232
Rural	56.0	43.0	0.9	100.0	1,817
Región					
Atlántica	72.6	26.7	0.6	100.0	1,325
Oriental	80.6	18.4	1.0	100.0	913
Central	75.6	23.8	0.6	100.0	1,239
Pacífica	66.8	32.5	0.7	100.0	903
Bogotá	95.4	4.4	0.1	100.0	671
Subregión					
Guajira/Cesar/Magdalena	61.8	37.6	0.6	100.0	433
Atlántico/Cartagena	86.4	12.8	0.8	100.0	469
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	68.4	31.0	0.5	100.0	423
Santander/Norte de Santander	83.5	14.9	1.6	100.0	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	78.4	21.2	0.5	100.0	517
Antioquia	70.0	30.0	0.0	100.0	289
Medellín	94.3	5.1	0.7	100.0	332
Antiguo Caldas	87.1	12.5	0.4	100.0	257
Tolima/Huila/Caquetá	54.8	44.1	1.1	100.0	361
Cauca/Nariño	53.4	45.8	0.8	100.0	332
Valle del Cauca	88.5	11.5	0.0	100.0	179
Litoral Pacífico	38.0	60.8	1.2	100.0	175
Cali	92.6	6.6	0.8	100.0	216
Bogotá D.C.	95.4	4.4	0.1	100.0	671
Nivel de educación					
Sin educación	40.5	57.6	1.9	100.0	262
Primaria	64.2	34.9	0.9	100.0	2,236
Secundaria	90.3	9.4	0.3	100.0	2,196
Superior	99.2	0.6	0.2	100.0	356
Visitas de atención prenatal					
Ninguna	38.5	60.0	1.6	100.0	847
1-3 visitas	65.1	34.2	0.8	100.0	632
4+ visitas	88.1	11.7	0.2	100.0	3,552
Total	**76.8**	**22.6**	**0.6**	**100.0**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.

Tipo de Asistencia durante el Parto

Con relación al tipo de atención durante el parto, la situación apenas ha mejorado ligeramente con respecto a 1990. Como se aprecia en el Cuadro 8.4, tres de cada cuatro mujeres tuvieron atención médica durante el parto (71 por ciento en 1990) y 11 por ciento fueron atendidas por enfermeras. La asistencia por comadrona es del 8 por ciento, la de parientes del 5 por ciento y sólo el uno por ciento no tuvo asistencia.

La atención médica en el parto la recibieron más las mujeres menores de 35 años, primíparas o con su segundo o tercer hijo, de las zonas urbanas, con más de educación secundaria. La enfermera prestó más sus cuidados en el parto de las mujeres más viejas, con mayor número de hijos, de la zona rural y con menor educación.

La atención por parte de comadrona es importante en la zona rural, en las regiones costeras y, a nivel de subregiones en Tolima/Huila/Caquetá y Cauca/Nariño. Las diferencias por zona, región y educación en los niveles de atención profesional durante el embarazo y el parto se resumen en el Gráfico 8.2.

Gráfico 8.2
Atención Prenatal y del Parto por Médico según Zona, Región y Educación

Atención:
Del parto
Prenatal
ZONA
Urbana
Rural
REGION
Atlántica
Oriental
Central
Pacífica
Bogotá
EDUCACION
Sin educación
Primaria
Secundaria
Superior
0 20 40 60 80 100
Nacimientos con Atención por Médico

8.2 Características del Parto

Peso y Tamaño del Niño al Nacer

Entre los niños nacidos en los últimos cinco años, el **peso al nacer**, de acuerdo con la declaración de la madre, fué normal (o niños que pesaron 2.5 kilogramos o más) para 64 por ciento. Apenas el 4 por ciento pesó menos de 2.5 kilos, si bien la tercera parte de las mujeres no pudo declarar cuál había sido el peso (véase el Gráfico 8.3). Por supuesto, las que menos supieron son, ante todo, mujeres rurales, de baja educación; con más de 4 hijos y de las dos regiones costeras. Se observa que a menor edad de la madre, a menor orden del nacimiento y a mayor educación de la madre, mayor es el peso de los niños al nacimiento.

En cuanto al **tamaño del niño al nacer**, 8 por ciento de las madres afirmaron que era muy pequeño, 13 por ciento lo consideraron más pequeño que el promedio y 79 por ciento piensan que era como el promedio o más grande. Estas últimas pertenecen más a la zona urbana, y a la región Atlántica; son mujeres de 20-34 años, con secundaria y más, cuyos hijos son del orden segundo a quinto.

Nacimientos por Cesárea y Complicaciones del Embarazo

Como se observa en el Cuadro 8.5, el 17 por ciento de los niños nació por **operación cesárea**. La proporción de niños de la zona urbana nacidos por cesárea duplica a los de la zona rural y es más común en Bogotá y las grandes ciudades, entre mujeres que tienen educación secundaria o más.

Cuadro 8.4 Tipo de asistencia durante el parto por características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Tipo de asistencia durante el parto[1]					Total	Número de nacimientos
	Médico	Enfermera/ Partera	Comadrona	Pariente/ Otro	Nadie		
Edad de la madre							
<20	73.2	14.2	7.8	3.8	0.6	100.0	914
20-34	75.3	9.6	7.9	5.6	1.1	100.0	3,591
35+	64.2	12.3	14.0	6.6	2.9	100.0	545
Orden de nacimiento							
1	86.8	6.9	4.0	1.7	0.1	100.0	1,779
2-3	74.9	11.3	7.5	5.2	0.7	100.0	2,140
4-5	60.0	13.1	14.2	10.7	2.0	100.0	702
6+	36.5	20.2	23.4	12.7	6.9	100.0	429
Zona							
Urbana	86.2	6.6	4.2	2.2	0.4	100.0	3,232
Rural	51.5	18.2	16.3	11.0	2.6	100.0	1,817
Región							
Atlántica	69.7	11.3	13.5	4.3	0.7	100.0	1,325
Oriental	77.0	10.5	4.5	6.8	1.0	100.0	913
Central	72.7	14.4	5.1	5.3	2.1	100.0	1,239
Pacífica	62.9	11.3	15.8	8.0	1.7	100.0	903
Bogotá	93.8	2.7	1.0	2.2	0.2	100.0	671
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	56.4	19.9	18.3	3.9	0.6	100.0	433
Atlántico/Cartagena	86.5	3.2	8.1	1.4	0.4	100.0	469
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	64.8	11.5	14.4	8.0	1.3	100.0	423
Santander/Norte de Santander	78.0	11.3	3.1	6.8	0.6	100.0	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	76.2	9.8	5.5	6.8	1.3	100.0	517
Antioquia	66.7	17.6	5.6	8.8	0.9	100.0	289
Medellín	92.0	4.7	0.5	1.8	1.1	100.0	332
Antiguo Caldas	83.3	9.6	3.2	2.5	0.6	100.0	257
Tolima/Huila/Caquetá	52.3	24.2	10.3	7.9	5.0	100.0	361
Cauca/Nariño	49.0	11.9	20.8	16.2	1.7	100.0	332
Valle del Cauca	85.5	7.0	6.4	1.0	0.0	100.0	179
Litoral Pacífico	33.4	20.1	32.4	7.8	5.1	100.0	175
Cali	89.2	6.6	2.6	1.2	0.4	100.0	216
Bogotá D.C.	93.8	2.7	1.0	2.2	0.2	100.0	671
Nivel de educación							
Sin educación	36.4	19.2	28.6	10.7	4.4	100.0	262
Primaria	61.1	14.0	13.0	9.7	1.9	100.0	2,236
Secundaria	87.1	7.9	3.0	1.3	0.3	100.0	2,196
Superior	97.9	1.7	0.0	0.0	0.3	100.0	356
Visitas de atención prenatal[2]							
Ninguna	34.9	21.1	23.9	15.3	4.5	100.0	847
1-3 visitas	61.9	15.9	12.5	8.4	1.2	100.0	632
4+ visitas	85.2	7.4	4.2	2.5	0.4	100.0	3,552
Total	**73.8**	**10.8**	**8.5**	**5.4**	**1.2**	**100.0**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así a los nacidos en el mes de la entrevista.

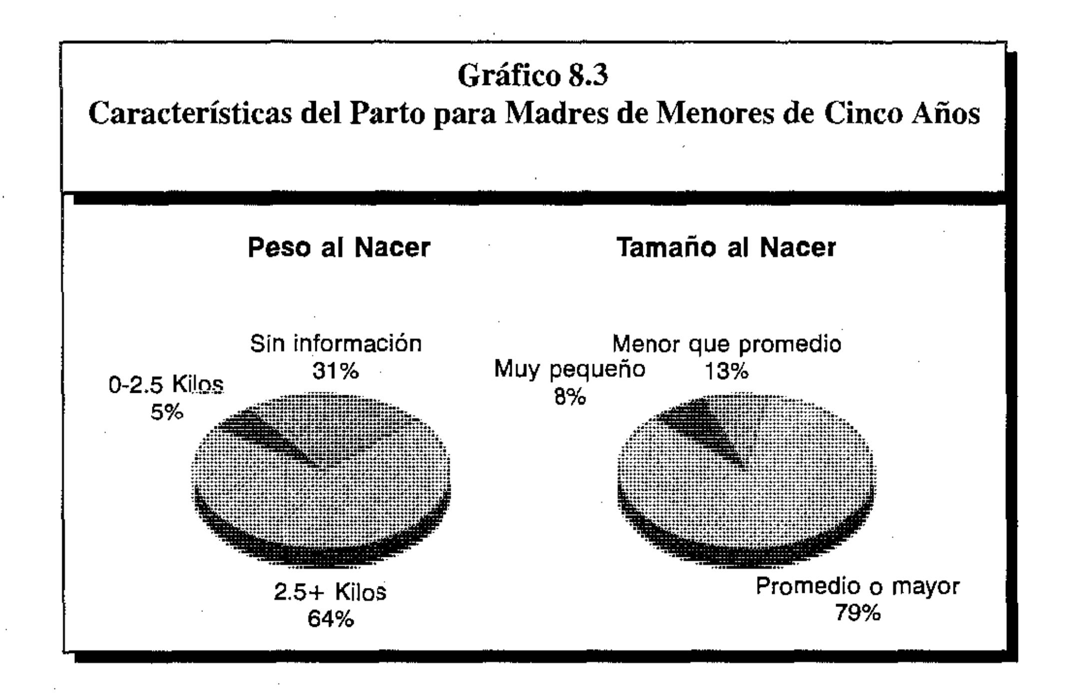
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

[2]Para 19 casos no se conoce el número de visitas

Cuadro 8.5 Características del parto: cesárea y peso y talla al nacer

Porcentaje de nacimientos por cesárea en los últimos cinco años y distribución porcentual según estimación del peso y la talla al nacer por parte de la madre, según características seleccionadas. Colombia 1995.

Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Peso al nacer: Menos de 2.5 kilos	Peso al nacer: 2.5 kilos o más	Peso al nacer: No sabe/ Sin información	Tamaño del niño al nacer: Muy pequeño	Tamaño del niño al nacer: Más pequeño que promedio	Tamaño del niño al nacer: Promedio o más grande que promedio	Tamaño del niño al nacer: No sabe/ Sin información	Número de niños
Edad									
15-19	10.3	3.7	62.2	34.1	8.4	14.1	76.7	0.9	914
20-34	17.5	4.6	65.4	30.0	6.9	11.9	80.2	1.0	3,591
35+	24.4	5.1	58.1	36.7	10.9	14.2	74.4	0.5	545
Orden de nacimiento									
Primero	20.9	5.8	72.6	21.7	7.3	14.4	77.6	0.8	1,779
2-3	17.9	3.8	65.6	30.7	7.0	11.4	80.7	0.9	2,140
4-5	9.9	4.6	54.6	40.8	8.0	11.5	80.1	0.4	702
6+	6.9	2.8	36.0	61.2	11.5	12.2	74.2	2.0	429
Zona									
Urbana	20.7	5.3	73.6	21.1	6.1	12.2	81.0	0.7	3,232
Rural	10.1	3.0	47.0	50.0	10.3	13.1	75.3	1.2	1,817
Región									
Atlántica	15.6	2.9	46.0	51.2	6.2	11.9	81.5	0.4	1,325
Oriental	16.2	4.4	74.9	20.7	7.7	12.6	78.6	1.1	913
Central	16.1	3.8	73.0	23.2	9.9	10.7	78.8	0.6	1,239
Pacífica	16.6	3.8	56.2	39.9	6.8	14.8	77.2	1.2	903
Bogotá	22.5	9.9	78.7	11.4	7.0	14.2	77.3	1.5	671
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	9.2	3.6	46.6	49.8	5.1	12.5	81.5	0.9	433
Atlántico/Cartagena	25.2	2.9	59.6	37.5	5.1	11.5	83.0	0.4	469
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	11.5	2.1	30.2	67.7	8.6	11.6	79.8	0.0	423
Santander/N. de Santander	17.8	4.0	82.8	13.2	7.7	9.0	82.6	0.7	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	15.0	4.8	68.8	26.4	7.8	15.3	75.4	1.5	517
Antioquia	9.6	4.0	73.7	22.3	11.5	9.2	79.3	0.0	289
Medellín	19.8	2.3	90.7	7.0	7.1	12.2	80.4	0.3	332
Antiguo Caldas	23.3	6.6	78.6	14.8	12.3	9.0	78.3	0.4	257
Tolima/Huila/Caquetá	12.7	3.1	52.2	44.7	9.6	11.6	77.2	1.6	361
Cauca/Nariño	12.3	2.6	36.9	60.6	10.7	18.1	69.8	1.4	332
Valle del Cauca	23.1	5.8	78.2	16.0	5.3	13.0	81.0	0.8	179
Litoral Pacífico	5.0	0.0	41.6	58.4	2.2	12.5	82.5	2.7	175
Cali	27.0	7.3	79.7	13.0	5.8	13.2	81.0	0.0	216
Bogotá D.C.	22.5	9.9	78.7	11.4	7.0	14.2	77.3	1.5	671
Nivel de educación									
Sin educación	5.2	2.6	27.3	70.1	12.2	14.4	71.8	1.5	262
Primaria	10.9	3.6	51.4	45.0	9.2	13.4	76.3	1.1	2,236
Secundaria	20.3	4.6	77.7	17.6	5.9	11.1	82.4	0.7	2,196
Superior	42.5	10.6	85.4	4.1	5.1	14.9	79.7	0.3	356
Total	**16.9**	**4.5**	**64.0**	**31.5**	**7.6**	**12.5**	**79.0**	**0.9**	**5,050**



En el Cuadro 8.6 se detallan las **complicaciones presentadas durante el parto** para los nacimientos de los cinco años anteriores a la ENDS-95. Mientras 56 por ciento de los nacimientos ocurrieron con parto normal, 27 por ciento requirieron trabajo prolongado y 26 por ciento de los partos presentaron sangrado excesivo. Cinco por ciento presentaron infecciones vaginales y 2 por ciento tuvieron convulsiones. Para los partos de los niños que murieron durante el primer mes de vida, el parto prolongado, el sangrado excesivo y las infecciones vaginales se presentaron en proporciones más altas (45, 46 y 18 por ciento, respectivamente) que para los niños que sobrevivieron o murieron más tarde. Para los niños que nacieron por operación cesárea, las complicaciones presentadas son similares a las de los nacimientos normales.

Cuadro 8.6 Complicaciones durante el parto

Porcentaje de los nacidos vivos en los últimos cinco años con complicaciones durante el parto, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Tipo de complicación: Parto prolongado	Sangrado excesivo	Infección vaginal	Convul-siones	Otra compli-cación	Ninguna compli-cación	Número de naci-mientos
Atención prenatal y del parto							
Ambas	27.7	24.7	4.7	1.7	6.2	55.0	3,795
Prenatal solamente	18.6	25.5	2.9	2.5	1.1	61.0	372
Parto solamente	30.0	33.8	5.9	3.2	4.6	50.3	492
Ninguna atención	19.0	25.6	7.9	3.7	0.7	65.1	391
Muerte neonatal							
No	26.3	25.4	4.7	2.0	5.2	56.1	4,975
Si	44.5	46.4	18.2	5.4	9.5	32.0	75
Parto por cesárea							
No	26.5	26.6	4.5	2.1	3.9	56.5	4,176
Si	27.4	21.2	7.0	2.2	11.7	51.9	854
Sin información	16.4	22.0	15.5	0.0	10.8	73.3	19
Total	**26.6**	**25.7**	**4.9**	**2.1**	**5.2**	**55.8**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose asi los nacidos en el mes de la entrevista.

8.3 Vacunación

En la ENDS-95 se averiguó también sobre la historia de vacunación de los niños nacidos a partir de enero de 1990. Se prestó atención a vacunas contra las enfermedades que configuran los principales cuadros de morbilidad infantil: tuberculosis (BCG), DPT (difteria, tosferina y tétanos), polio y sarampión. A las entrevistadas que tuvieron hijos nacidos vivos en ese período se les pidió mostrar el carnet de vacunaciones de cada uno de ellos a fin de registrar las vacunas que el niño había recibido y las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía el carnet, o por algún motivo no lo mostraba, la encuestadora sondeaba cuidadosamente para saber si el niño había recibido las principales vacunas. Obviamente, los datos captados por este último medio son menos confiables por estar sujetos a posibles errores de memoria y declaración.

Para poder evaluar la situación reciente de la cobertura de las vacunaciones se presenta la información para los niños de 12 a 23 meses. Se supone que a esa edad ya se deben haber recibido todas las vacunas recomendadas (BCG, tres dosis de DPT, tres dosis contra la polio y una contra el sarampión) y se conocería la situación alcanzada en el pasado próximo. A partir de las fechas válidas consignadas en el carnet se pueden calcular los niveles de vacunación durante el primer año de vida.

En el Cuadro 8.5 se observa que 62 por ciento de los niños tenían carnet de vacunación en el momento de la encuesta; para el resto se confía en el reporte de la madre. La proporción de niños de un año (12-23 meses) que fueron vacunados antes del año, de acuerdo con las fechas válidas consignadas en el carnet, es del 56 por ciento.

Los programas de inmunización cubren a buena parte de los niños: 91 por ciento han recibido la BCG y 74 por ciento la del sarampión. Casi todos han recibido las primeras dosis de las vacunas múltiples de DPT y Polio (95-96 por ciento); las proporciones disminuyen a 73-74 por ciento para las terceras dosis. La tercera parte de los niños recibió la vacuna de polio en el momento del nacimiento.

En el Cuadro 8.8 se presentan los niveles de vacunación por género y orden de nacimiento del niño y por tipo de residencia y educación de la madre. La información proviene tanto del carnet como de la madre y no es posible por lo tanto estimar los niveles durante el primer año de vida. Los totales son idénticos a la tercera fila del Cuadro 8.7. Como se puede apreciar, a mayor educación de las madres, mayores las proporciones de niños vacunados. La proporción de niños que han recibido todas las vacunas supera a la de las niñas, pero la diferencia es de sólo 7 puntos porcentuales. Lo propio se observa por zonas, estando la urbana 7 puntos porcentuales por encima de la rural. Por regiones la mayor proporción se observa en la Oriental (69 por ciento) y la menor en Bogotá y la región Atlántica (63 por ciento).

En Medellín, Cali y el Litoral Pacífico, la totalidad de los niños recibió la vacuna de BCG y las primeras dosis de DPT y de Polio. Los niños de Medellín y del Litoral Pacífico son quienes más han recibido las segundas y terceras dosis de estas vacunas. En cambio las subregiones del Tolima/Huila/Caquetá, Cauca/Nariño y algunas de la costa Atlántica, tienen la menor cobertura de niños con todas las dosis.

La información de los Cuadros 8.7 y 8.8 se refiere a los niños de 1 año. El Cuadro 8.9 presenta la información para los niños de 12 a 59 meses. Como se puede apreciar, las coberturas de niños de 1 a 4 años con todas las vacunas es de 51 por ciento. Es interesante observar que 90 por ciento de todos los niños recibieron la vacuna contra la tuberculosis (BCG), 92 por ciento tienen la primera dosis de DPT y 93 por ciento la primera de Polio. Las terceras dosis de las vacunas múltiples las han recibido 71 y 70 por ciento, respectivamente.

Cuadro 8.7 Vacunación en cualquier momento y durante el primer año de vida

Entre los niños de 12-23 meses, porcentaje con carnet de vacunación revisado por la entrevistadora y porcentaje vacunado según el carnet o el informe de la madre, por momento de la vacunación, Colombia 1995

Característica	Porcentaje con carnet	Porcentaje de niños que ha recibido: BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Sarampión	Cobertura: Todas las vacunas[1]	Ninguna vacuna	Número de niños
Vacunación en cualquier momento[2]													
Según carnet	61.8	59.3	61.0	58.9	55.5	24.7	61.0	59.1	55.6	54.5	49.5	0.1	629
Según la madre	38.2	34.1	35.0	29.0	21.8	8.5	35.9	31.4	21.1	29.6	16.0	2.1	389
Cualquier fuente	100.0	93.4	96.0	88.0	77.4	33.2	97.0	90.6	76.7	84.1	65.5	2.2	1,018
Vacunación antes de los 12 meses													
Cualquier fuente[3]	61.8	91.2	94.6	85.7	74.1	32.9	96.1	88.4	73.1	73.6	56.2	3.2	1,018
Fechas completas	NA	89.3	97.0	93.4	85.2	29.2	97.1	93.7	85.3	84.3	70.0	0.9	629

NA: No aplicable
[1]Excluye polio al nacer
[2]Porcentajes calculados con relación al total de niños (1,018)
[3]Estimado asumiendo que, para cada vacuna, el porcentaje de vacunados durante el primer año entre niños sin carnet es igual al encontrado entre los niños con carnet.

Gráfico 8.4
Vacunación contra Polio 1 y Polio 3 para Niños de 1 Año por Zona, Región y Educación

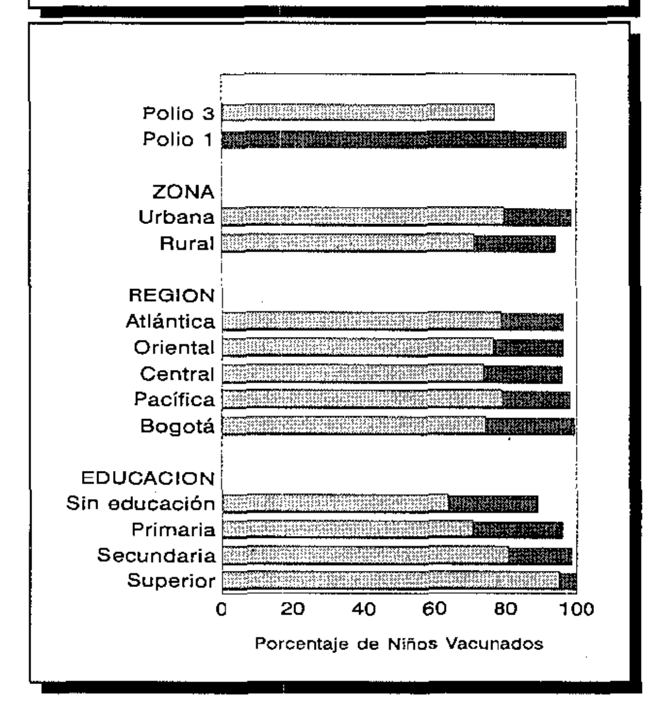
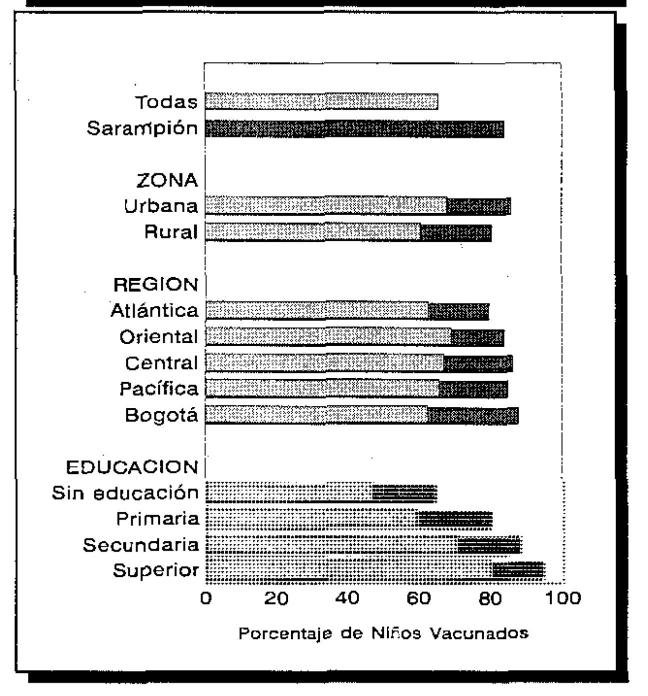


Gráfico 8.5
Vacunación Completa y contra el Sarampión para Niños de 1 Año por Zona, Región y Educación



Cuadro 8.8 Vacunación por características seleccionadas

Entre los niños de 12-23 meses, porcentaje con carnet de vacunación revisado por la entrevistadora y porcentaje vacunado según el carnet o el informe de la madre, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje con carnet	Porcentaje de niños que ha recibido: BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio al nacer	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Sarampión	Cobertura: Todas las vacunas[1]	Ninguna vacuna	Número de niños
Género													
Masculino	60.7	95.7	97.2	90.0	79.4	33.0	98.6	92.9	80.3	86.3	68.7	1.2	536
Femenino	63.0	90.8	94.6	85.6	75.2	33.3	95.2	88.1	72.6	81.8	62.0	3.3	482
Orden de nacimiento													
1	68.6	94.5	96.9	91.8	85.8	38.5	97.3	91.9	83.9	89.2	74.1	1.8	349
2-3	62.5	96.0	97.4	88.8	77.1	33.9	98.6	92.8	74.3	82.2	64.5	0.8	436
4-5	54.0	90.2	95.4	86.0	69.8	25.1	97.6	88.2	74.7	86.7	58.8	1.8	158
6+	42.9	79.8	85.0	69.0	56.1	20.8	84.6	76.5	60.4	66.2	45.6	13.0	75
Zona													
Urbana	62.0	95.6	97.5	90.7	80.8	35.0	98.6	93.2	79.7	86.0	68.1	0.9	657
Rural	61.5	89.3	93.1	82.9	71.1	29.8	94.1	85.9	71.1	80.8	60.8	4.5	361
Región													
Atlántica	60.4	90.9	95.0	87.1	79.2	20.4	96.3	88.3	78.9	79.5	62.7	2.9	264
Oriental	60.8	92.4	96.2	88.4	78.9	41.1	96.2	92.0	76.5	84.1	69.1	2.3	195
Central	66.9	94.3	95.9	88.8	78.8	45.9	95.9	89.4	73.7	86.4	67.1	3.0	231
Pacífica	57.8	95.5	96.9	89.6	75.2	24.8	98.2	92.6	79.2	85.1	65.9	1.8	184
Bogotá	62.7	95.1	96.3	85.4	72.3	36.0	99.4	92.2	74.3	88.0	62.6	0.0	143
Subregión													
Guajira/Cesar/Magd.	56.8	87.3	92.3	82.7	75.1	17.2	94.2	87.0	79.1	77.6	61.9	5.8	78
Atl./Cartagena	67.2	93.6	97.4	89.7	84.3	14.6	98.2	91.4	82.2	77.9	68.0	1.8	100
Bolívar (r)/Sucre/Córd.	55.7	91.0	94.7	88.2	76.9	30.2	95.9	85.9	74.9	82.9	57.2	1.4	86
Santander/N. de Sant.	52.1	93.5	98.0	90.6	81.0	40.7	98.0	91.8	80.1	85.0	73.2	2.0	85
Boyacá/Cund./Meta	67.6	91.6	94.9	86.7	77.4	41.3	94.9	92.1	73.7	83.4	65.9	2.6	110
Antioquia	70.9	96.9	96.2	88.9	79.7	30.1	98.9	90.8	79.6	89.6	74.0	1.1	59
Medellín	73.2	100.0	100.0	96.1	89.8	38.7	100.0	96.1	84.5	90.9	75.3	0.0	61
Antiguo Caldas	69.8	95.5	100.0	90.6	76.4	72.5	98.8	92.7	74.4	89.7	65.6	0.0	58
Tolima/Huila/Caquetá	52.3	83.8	86.8	78.3	68.1	43.1	84.9	76.9	54.2	74.4	52.0	11.6	54
Cauca/Nariño	52.5	91.3	95.0	81.6	60.7	18.3	96.6	89.3	78.7	82.4	51.6	3.4	70
Valle del Cauca	71.5	93.2	93.2	91.1	79.2	24.3	97.3	91.1	77.2	83.4	71.8	2.7	33
Litoral Pacífico	54.1	100.0	100.0	98.1	87.7	36.3	100.0	98.1	79.4	96.2	79.4	0.0	39
Cali	59.4	100.0	100.0	94.0	84.9	25.4	100.0	94.0	81.5	80.6	72.5	0.0	42
Bogotá D.C.	62.7	95.1	96.3	85.4	72.3	36.0	99.4	92.2	74.3	88.0	62.6	0.0	143
Nivel de educación													
Sin educación	48.9	78.1	83.5	74.5	62.0	25.6	88.9	77.8	63.6	64.8	47.0	9.6	51
Primaria	59.2	91.2	95.1	82.6	70.8	30.7	95.9	87.5	70.5	80.2	59.6	3.4	439
Secundaria	64.5	97.5	97.5	92.7	82.8	35.7	98.4	93.3	80.8	88.3	70.7	0.6	447
Superior	69.1	92.1	100.0	99.1	92.9	37.1	100.0	100.0	95.0	94.7	80.6	0.0	81
Total 1995	**61.8**	**93.4**	**96.0**	**88.0**	**77.4**	**33.2**	**97.0**	**90.6**	**76.7**	**84.1**	**65.5**	**2.2**	**1,018**
Total 1990	**58.3**	**81.9**	**89.8**	**79.2**	**63.9**	**---**	**90.7**	**80.6**	**64.8**	**60.3**	**43.2**	**2.3**	**761**

NA: No aplicable; ND: No disponible
[1]Excluye polio al nacer

El Cuadro 8.9 también permite estudiar si ha habido cambios recientes en la cobertura del programa de vacunación comparando la proporción de niños de diferentes edades que han recibido las vacunas antes de cumplir un año. Si se exceptúan la BCG y polio 2, la cobertura ha mejorado notablemente para todas las vacunas, al mismo tiempo que ha disminuido notablemente el porcentaje de niños sin ninguna vacuna. La cobertura para la tercera dosis de DPT ha mejorado de tal manera que han aumentado ligeramente los niveles de retención de la primera a la tercera dosis.

Cuadro 8.9 Vacunación en el primer año de vida entre menores de cinco años

Entre los niños de 1 a 4 a cuatro años, porcentaje para quienes la madre mostró el carnet a la entrevistadora y porcentaje con vacunas de BCG, DPT, polio y sarampión durante el primer año de vida, según edad del niño, Colombia 1995

	Edad del niño en meses				Total de niños 12-59 meses
Vacuna	12-23	24-35	36-47	48-59	
Mostró carnet de vacunación	61.8	46.8	43.2	37.7	47.6
BCG	91.2	88.8	90.5	88.1	89.7
DPT					
DPT 1	94.6	90.6	92.0	89.1	91.6
DPT 2	85.7	84.9	84.7	82.1	84.4
DPT 3	74.1	71.5	70.0	68.4	71.1
Polio					
Polio 0	32.9	29.9	29.2	27.6	30.0
Polio 1	96.1	92.6	93.1	89.8	92.9
Polio 2	88.4	86.9	88.6	84.7	87.2
Polio 3	73.1	70.9	68.5	66.3	69.8
Sarampión	73.6	73.3	62.6	62.4	68.2
Todas las vacunas[1]	56.2	53.0	46.8	47.5	51.0
Ninguna	3.2	5.7	6.6	10.5	6.5
Número de niños	1,018	1,015	960	938	3,932

Nota: La información proviene bien del carnet de vacunación o de la madre cuando no se obtuvo el carnet. Para los niños cuya información proviene de la madre, la proporción de vacunados durante el primer año de vida para cada vacuna se supuso igual a la de niños con carnet (véase el Cuadro 8.7).
[1]Niños con vacunación completa (i.e., aquéllos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y polio 1, polio 2 y polio 3).

8.4 Enfermedades Respiratorias Agudas

Junto con la diarrea y la desnutrición, la infección respiratoria aguda (IRA), especialmente la neumonía, constituye una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países del Tercer Mundo. Por este motivo se considera importante medir su prevalencia e indagar acerca de las medidas que las madres toman en presencia de esta enfermedad. Para ello, en la ENDS-95 se preguntó a las entrevistadas si sus hijos habían tenido tos en las últimas 2 semanas. Para estos niños, se preguntó entonces si durante este episodio el niño había mostrado dificultad en respirar o lo hacía con rapidez, síntomas estos de infección respiratoria aguda del tracto inferior.

En el Cuadro 8.10 se presenta el porcentaje de niños menores de 5 años con infección respiratoria aguda y fiebre, durante las dos semanas anteriores a la encuesta. La primera se estima como la proporción de niños que tuvo tos y dificultad para respirar. Uno de cada cuatro niños tuvo IRA y 28 por ciento presentó fiebre.

La IRA y la fiebre se presentan más entre los niños de 6 a 36 meses, no observándose diferenciales importantes por sexo, orden de nacimiento, nivel educativo o zona de residencia. La menor prevalencia de IRA se observa en la región Oriental y la mayor en Bogotá y la costa Atlántica. La región Central y de Bogotá presentan altas proporciones de niños que tuvieron fiebre. A nivel de subregiones Cali tiene la proporción más baja de niños con infección respiratoria aguda.

Los niños que tuvieron IRA y fueron llevados a servicios de salud son principalmente los menores de un año de edad, de menor orden de nacimiento, del sexo masculino, de la zona urbana, residentes de Bogotá y la región Atlántica.

Cuadro 8.10 Infecciones respiratorias agudas por características seleccionadas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que fue llevado a sitios específicos, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje de niños con tos y respiración agitada	Porcentaje llevado a centros o proveedores de salud[1]	Porcentaje de niños con fiebre	Número de niños
Edad del niño en meses				
0-5	22.7	56.0	24.8	436
6-11	29.9	64.8	37.1	523
12-23	28.6	45.9	33.6	1,018
24-35	24.7	43.6	27.9	1,015
36-47	22.9	49.2	23.5	960
48 59	18.0	41.0	22.6	938
Género				
Masculino	23.8	51.6	26.8	2,498
Femenino	24.8	45.7	29.1	2,393
Orden de nacimiento				
1	24.5	52.1	27.5	1,737
2-3	23.4	50.8	26.6	2,075
4-5	26.0	43.6	30.4	675
6+	25.0	32.9	31.9	403
Zona				
Urbana	24.3	56.1	28.7	3,139
Rural	24.3	35.4	26.3	1,751
Región				
Atlántica	26.1	54.7	25.5	1,276
Oriental	21.2	43.6	26.5	891
Central	24.0	47.7	30.7	1,200
Pacífica	23.3	39.0	26.9	872
Bogotá	26.7	55.7	30.7	652
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	25.0	47.8	19.8	418
Atlántico/Cartagena	26.9	63.0	32.7	451
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	26.3	51.9	23.3	406
Santander/Norte de Santander	21.4	44.6	24.6	383
Boyacá/Cundinamarca/Meta	21.1	42.8	28.0	509
Antioquia	19.9	41.2	31.3	285
Medellín	28.6	50.6	30.1	324
Antiguo Caldas	23.3	49.3	26.3	245
Tolima/Huila/Caquetá	23.6	47.8	33.7	346
Cauca/Nariño	29.2	34.3	29.8	320
Valle del Cauca	20.1	40.6	24.8	173
Litoral Pacífico	28.2	29.5	27.4	166
Cali	13.0	68.6	23.7	213
Bogotá D.C.	26.7	55.7	30.7	652
Nivel de educación				
Sin educación	20.9	26.5	26.3	253
Primaria	24.0	39.3	27.0	2,152
Secundaria	25.0	56.2	29.0	2,133
Superior	24.0	71.8	27.8	353
Total	**24.3**	**48.7**	**27.9**	**4,891**

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista. Los porcentajes no suman 100 por ciento por tratarse de respuestas múltiples.
[1] Incluye farmacias, centro de salud y puesto de salud, Instituto Colombiano de los Seguros Sociales ISS, pero excluye promotoras.

8.5 Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

Es un hecho generalmente reconocido que en los países del Tercer Mundo la diarrea es muy prevaleciente y constituye una de las principales causas de muerte en los niños. En América Latina se encontró que la diarrea es la causa más frecuente de muerte por infección entre los menores de cinco años (Chen y Scrimshaw, 1983). Por otro lado, se ha podido constatar que la terapia de rehidratación oral (TRO), ya sea la solución casera con azúcar, agua y sal o los sobres de rehidratación oral (SRO), constituyen un medio efectivo y barato de impedir la muerte de los niños por deshidratación.

Uno de los objetivos de ENDS-95 fue recolectar información sobre episodios de diarrea en las últimas dos semanas, entre los hijos actualmente vivos menores de 5 años de las mujeres entrevistadas, y también acerca del tratamiento que recibieron los niños que habían sufrido algún episodio, bien haya sido con sobres de rehidratación oral, solución casera u otros tratamientos.

Prevalencia de la Diarrea

Según el Cuadro 8.11 la prevalencia de todo tipo de diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta es de 17 por ciento y la de diarrea con sangre es 2 por ciento. La diarrea se presenta más entre niños de 6-23 meses y menos en los de 36-59 meses. Aumenta con el orden del nacimiento, de las regiones Atlántica y Pacífica, de Antioquia, Atlántico, el Litoral Pacífico y Cauca/Nariño.

En cuanto a las diferencias entre subgrupos poblacionales, se puede concluir del Cuadro 8.11 que se presentan diferencias marcadas en la presencia de la diarrea solamente según la edad del niño, el orden de nacimiento y la subregión de residencia. La diarrea afecta más a los niños que tienen entre 6 y 23 meses de edad (26 por ciento en promedio, 25 por ciento para los niños 12-23 meses) que a los menores de 6 meses (15 por ciento), a los de orden 4 y más (21 por ciento) y a los que viven en Antioquia (23 por ciento), Atlántico/Cartagena (22 por ciento) y el Litoral Pacífico (21 por ciento).

Prácticamente todas las variables investigadas en la ENDS-95 muestran diferencias marcadas según nivel de instrucción; sin embargo la prevalencia de la diarrea entre los hijos de madres sin educación y de las que tienen nivel superior apenas varía del 16 al 11 por ciento, respectivamente.

Cuadro 8.11 Prevalencia de diarrea por características seleccionadas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que tuvo diarrea y porcentaje que tuvo diarrea con sangre en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Diarrea en las últimas 2 semanas: Todo tipo de diarrea[1]	Diarrea con sangre	Número de niños
Edad del niño en meses			
0-6	14.8	2.4	436
6-11	27.6	2.5	523
12-23	25.3	2.2	1,018
24-35	16.9	2.4	1,015
36-47	9.5	0.8	960
48-59	9.1	0.9	938
Género			
Masculino	17.5	1.7	2,498
Femenino	15.8	1.9	2,393
Orden de nacimiento			
1	14.5	1.1	1,737
2-3	16.3	1.6	2,075
4-5	20.7	3.4	675
6+	21.0	3.0	403
Zona			
Urbana	16.4	1.6	3,139
Rural	17.2	2.2	1,751
Región			
Atlántica	17.6	2.6	1,276
Oriental	13.9	1.4	891
Central	18.2	1.2	1,200
Pacífica	17.0	2.1	872
Bogotá	15.4	1.4	652
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	15.5	2.1	418
Atlántico/Cartagena	22.1	2.9	451
Bolivar (r)/Sucre/Córdoba	14.7	2.6	406
Santander/N. de Santander	13.0	1.3	383
Boyacá/Cundinamarca/Meta	14.6	1.4	509
Antioquia	23.1	0.8	285
Medellín	15.0	0.8	324
Antiguo Caldas	18.8	1.4	245
Tolima/Huila/Caquetá	16.7	1.8	346
Cauca/Nariño	19.2	2.7	320
Valle del Cauca	13.1	0.4	173
Litoral Pacífico	20.5	3.0	166
Cali	14.3	2.1	213
Bogotá D.C.	15.4	1.4	652
Nivel de educación			
Sin educación	15.6	1.2	253
Primaria	18.2	2.4	2,152
Secundaria	16.2	1.3	2,133
Superior	10.8	1.0	353
Total	**16.7**	**1.8**	**4,891**

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
[1]Incluye diarrea con sangre

Conocimiento de las Sales de Rehidratación Oral

En Colombia, como en la mayoría de los países latinoamericanos, se han llevado a cabo campañas para promover el conocimiento y uso de los sobres de sales de rehidratación oral, con un énfasis mayor por las epidemias del cólera. En la ENDS-95 se consideró importante evaluar ese conocimiento entre las madres de niños menores de 5 años, que son aquéllas que más probablemente necesitarán recurrir a esa terapia. Los resultados según residencia y nivel de instrucción de las madres se presentan en el Cuadro 8.12.

En el Cuadro 8.12 puede verse que 95 por ciento de las madres ha oído hablar de los Sobres de Rehidratación Oral (SRO), con proporciones que van del 90 por ciento entre las mujeres sin educación hasta 99 por ciento entre las de nivel superior; tan solo en Cauca/Nariño el conocimiento es menor al 90 por ciento.

Tres de cada cuatro mujeres saben que durante los episodios diarréicos debe darse al niño mayor cantidad de bebidas y la mitad sabe que debe administrarse la misma cantidad de comida que antes de la diarrea. El conocimiento aumenta con el nivel educativo de la madre. Existe un 11 por ciento que cree que se deben dar menos líquidos y 14 por ciento que se debe dar la cantidad acostumbrada; al mismo tiempo, 42 por ciento piensa que debe darse menos comida y 7 por ciento que debe darse más comida que la acostumbrada. En Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba y en Cauca/Nariño existe mayor desconocimiento sobre la cantidad de bebidas que debe darse a los niños con diarrea y en Bogotá y la región Central sobre las prácticas alimentarias durante la diarrea.

Tratamiento de la Diarrea

En el Cuadro 8.13 se detallan por edad, sexo y orden de nacimiento, las características del tratamiento de la diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta. Los resultados por residencia y nivel de educación del niño se detallan en el Cuadro 8.14.

Solamente 13 por ciento de los niños con diarrea no recibió ningún tratamiento. La tercera parte de los niños con diarrea requirió de los servicios de salud; al 45 por ciento lo trataron con SRO, al 8 por ciento le dieron suero preparado en casa y a la mitad alguno de los dos. A la mitad de los niños se les aumentó la cantidad de líquidos.

Si se tiene en cuenta el lugar de residencia, los menores niveles de uso de SRO se encuentran en las zonas rurales. Por subregión, en el Valle del Cauca, el Litoral Pacífico y Guajira/Cesar/Magdalena. Se puede concluir que, salvo las variaciones indicadas, el uso de rehidratación oral para el tratamiento de la diarrea es relativamente alto en el país.

Cuadro 8.12 Conocimiento de los paquetes de SRO y prácticas alimenticias durante la diarrea

Porcentaje de madres con nacimientos en los últimos cinco años que tienen conocimiento de los paquetes de SRO y porcentaje de madres con prácticas alimenticias específicas durante la diarrea, según características seleccionadas. Colombia 1995.

		Patrón de bebidas				Patrón de comidas				
Característica	Conoce SRO	Menos bebidas	La misma cantidad	Más bebida	No sabe/ Sin información	Menos comida	La misma cantidad	Más comida	No sabe/ Sin inmación	Número de madres
Edad										
15-19	89.8	19.7	18.3	58.8	3.1	39.1	45.3	14.0	1.6	278
20-24	95.4	13.7	14.2	70.9	1.2	42.3	48.0	8.0	1.6	774
25-29	97.4	7.2	12.3	80.2	0.3	39.7	54.0	5.4	0.9	777
30-34	97.1	8.6	13.3	77.9	0.2	45.4	48.3	6.1	0.2	476
35+	94.3	9.5	16.3	73.3	0.9	51.5	44.1	3.6	0.7	385
Zona										
Urbana	96.7	6.8	11.8	80.5	0.9	41.2	51.3	6.3	1.2	1,783
Rural	93.2	19.2	19.0	60.9	1.0	46.8	44.3	8.1	0.7	906
Región										
Atlántica	97.9	10.1	17.7	71.2	1.0	50.8	42.4	5.7	1.1	688
Oriental	93.8	9.5	11.2	78.7	0.6	44.4	48.1	7.5	0.0	487
Central	95.4	13.1	15.5	70.8	0.6	37.4	55.5	6.4	0.7	632
Pacífica	92.8	12.5	14.2	71.7	1.6	44.3	46.7	8.0	1.0	482
Bogotá	97.1	9.0	9.7	80.3	0.9	35.6	53.7	7.7	3.0	400
Subregión										
Guajira/Cesar/Magdalena	97.5	8.4	21.4	69.3	0.9	49.5	44.0	5.7	0.7	224
Atlántico/Cartagena	98.7	3.0	12.1	84.4	0.4	48.9	45.1	5.3	0.8	258
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	97.4	20.6	20.6	56.7	2.0	54.6	37.2	6.4	1.8	207
Santander/N. de Santander	94.9	4.1	11.3	84.1	0.5	45.4	46.9	7.7	0.0	215
Boyacá/Cundinamarca/Meta	93.0	13.8	11.1	74.4	0.7	43.6	49.0	7.4	0.0	271
Antioquia	96.5	19.1	18.6	62.3	0.0	45.0	50.8	4.1	0.0	145
Medellín	97.8	9.6	19.4	69.5	1.4	32.9	63.9	1.8	1.3	178
Antiguo Caldas	97.2	12.5	16.1	71.3	0.0	32.7	57.2	9.4	0.8	135
Tolima/Huila/Caquetá	90.7	12.2	8.6	78.6	0.6	39.4	49.5	10.6	0.5	174
Cauca/Nariño	89.7	21.7	17.7	57.7	2.9	43.2	46.1	9.4	1.3	179
Valle del Cauca	95.2	7.4	13.0	79.1	0.5	45.2	50.9	3.2	0.8	99
Litoral Pacífico	92.6	13.1	18.5	68.4	0.0	45.3	40.4	13.4	0.9	88
Cali	95.5	2.1	6.8	89.5	1.5	44.4	48.8	6.0	0.7	117
Bogotá D.C.	97.1	9.0	9.7	80.3	0.9	35.6	53.7	7.7	3.0	400
Nivel de educación										
Sin educación	90.1	21.9	27.5	49.9	0.7	55.3	38.6	5.3	0.7	116
Primaria	93.2	18.3	18.4	62.0	1.2	47.4	45.3	6.1	1.1	1,107
Secundaria	97.5	4.9	10.5	83.8	0.8	40.5	50.3	8.2	1.0	1,248
Superior	99.0	2.0	7.0	90.4	0.6	29.1	65.1	4.6	1.1	218
Total	**95.5**	**11.0**	**14.2**	**73.9**	**0.9**	**43.1**	**49.0**	**6.9**	**1.0**	**2,689**

Cuadro 8.13 Tratamiento de diarrea por características demográficas

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentaron los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentaron los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características demográficas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Tipo de TRO		Porcentaje que recibió líquidos adicionales	Porcentaje que no recibió TRO o líquidos adicionales	Porcentaje que recibió otros tratamientos:		Ningún tratamiento	Número de niños con diarrea
		Sobres de rehidratación	Suero casero			Inyección	Remedio casero/ Otros		
Edad del niño en meses									
0-5	42.8	38.2	12.5	49.1	34.4	0.0	53.6	23.2	65
6-11	50.4	54.4	12.0	53.9	28.0	0.0	59.3	9.9	145
12-23	33.4	46.2	7.7	51.1	30.1	1.1	66.1	11.8	257
24-35	24.9	40.9	5.6	48.4	35.1	0.5	65.1	15.5	172
36-47	22.5	38.3	9.3	44.6	39.0	0.0	68.0	10.2	91
48-59	25.0	40.8	6.3	51.7	30.2	0.0	63.3	14.2	86
Género									
Masculino	35.5	43.4	9.2	49.5	32.5	0.4	65.4	13.1	437
Femenino	30.7	45.6	7.5	51.0	31.6	0.5	61.6	13.4	378
Orden de nacimiento									
1	39.1	50.8	7.0	52.8	27.8	0.3	62.1	14.2	252
2-3	32.9	44.9	7.9	53.8	30.5	0.3	65.2	12.0	338
4-5	29.6	42.3	6.3	47.9	35.0	1.2	67.8	12.2	140
6+	23.6	27.2	18.2	32.1	46.7	0.0	54.8	17.1	85
Total	**33.3**	**44.5**	**8.4**	**50.2**	**32.1**	**0.4**	**63.6**	**13.2**	**815**

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con sales de rehidratación oral y la solución casera.Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así a los nacidos en el mes de la entrevista.

[1]Incluye hospitales y centros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

Cuadro 8.14 Tratamiento de diarrea por lugar de residencia y nivel educativo

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas y que fue llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según lugar de residencia y nivel educativo, Colombia 1995

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Tipo de TRO: Sobres de rehidratación	Tipo de TRO: Suero casero	Porcentaje que recibió líquidos adicionales	Porcentaje que nó recibió TRO o líquidos adicionales	Porcentaje que recibió otros tratamientos: Inyección	Porcentaje que recibió otros tratamientos: Remedio casero/ Otros	Ningún tratamiento	Número de niños con diarrea
Zona									
Urbana	36.7	48.8	7.8	57.5	26.3	0.6	64.4	11.8	514
Rural	27.4	37.0	9.5	37.7	41.9	0.2	62.3	15.6	301
Región									
Atlántica	42.3	49.4	7.2	54.0	29.7	0.7	74.5	10.9	224
Oriental	42.4	43.0	6.6	61.3	30.9	0.0	73.9	7.9	124
Central	24.3	44.5	8.5	41.2	36.6	0.0	58.8	16.7	218
Pacífica	29.6	39.0	12.0	45.8	33.5	0.0	53.7	13.4	149
Bogotá	26.7	43.2	8.0	54.1	27.2	2.1	51.7	17.4	100
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	33.9	32.0	5.5	55.5	38.2	0.0	74.3	12.2	65
Atlántico/Cartagena	52.1	63.7	7.2	64.8	19.3	0.7	80.1	4.8	99
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	35.4	44.3	8.9	34.6	37.6	1.3	65.5	19.6	60
Santander/N. de Santander	37.1	37.6	0.0	63.5	32.7	0.0	75.7	11.3	50
Boyacá/Cundinamarca/Meta	45.9	46.6	11.0	59.8	29.7	0.0	72.8	5.5	74
Antioquia	21.6	46.5	3.3	34.0	38.5	0.0	59.4	23.3	66
Medellín	26.1	36.3	13.0	43.3	41.8	0.0	48.4	19.2	49
Antiguo Caldas	23.3	50.8	5.8	43.4	27.2	0.0	47.0	15.8	46
Tolima/Huila/Caquetá	26.7	44.1	12.7	45.9	37.6	0.0	76.4	7.9	58
Cauca/Nariño	23.9	37.8	18.3	33.8	35.6	0.0	55.0	11.1	61
Valle del Cauca	13.8	30.3	12.4	32.8	46.8	0.0	48.9	24.6	23
Litoral Pacífico	25.9	30.8	5.6	53.7	36.0	0.0	47.7	19.4	34
Cali	56.9	57.0	6.2	70.8	16.8	0.0	61.2	2.9	31
Bogotá D.C.	26.7	43.2	8.0	54.1	27.2	2.1	51.7	17.4	100
Nivel de educación									
Sin educación	22.3	34.0	4.7	36.0	49.5	0.0	72.8	14.9	39
Primaria	23.8	37.1	9.1	38.5	41.4	0.2	58.4	17.7	392
Secundaria	42.3	53.2	7.8	63.6	20.1	0.8	70.3	7.8	346
Superior	60.3	50.8	11.1	63.9	27.6	0.0	47.8	14.2	38
Total	**33.3**	**44.5**	**8.4**	**50.2**	**32.1**	**0.4**	**63.6**	**13.2**	**815**

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con sales de rehidratación oral y la solución casera. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así a los nacidos en el mes de la entrevista.

[1] Incluye hospitales y centros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

CAPÍTULO IX

LACTANCIA Y NUTRICIÓN

Los patrones y posibilidades de alimentación de los niños afectan su estado nutricional, el que a su vez condiciona su potencial de desarrollo y crecimiento. En este sentido, la práctica de la lactancia materna provee a los niños de nutrientes adecuados y de protección para un gran número de enfermedades comunes en la niñez. Sin embargo, el temprano inicio de la suplementación alimenticia sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, limita los beneficios de la lactancia al ponerse al niño en contacto con sustancias contaminadas en el ambiente. Los hábitos de lactancia y destete están, pues, muy relacionados con los riesgos de enfermedad y muerte y con el grado de nutrición.

Por otro lado, la duración y la intensidad de la lactancia en el período de postparto influyen en el intervalo entre nacimientos y los niveles de fecundidad resultantes los que, a su vez, condicionan las posibilidades de sobrevivencia de los hijos futuros y de las madres.

Asimismo, la inadecuada alimentación y la prevalencia e incidencia de enfermedades infecciosas son determinantes más importantes que los factores genéticos en el crecimiento de los infantes. Por ello, la desnutrición infantil es una de las variables más sensibles a las condiciones de vida de la población.

En este capítulo se analiza la información relacionada con el estado nutricional de los niños en Colombia y de una de las variables determinantes, cual es la práctica de alimentación de los niños. En la ENDS-95 las madres fueron interrogadas sobre la práctica de la lactancia (iniciación y frecuencia), el uso de biberón con "chupón" y el uso de suplementación alimenticia de cada hijo nacido vivo durante los cinco años anteriores a la entrevista. Los resultados constituyen las tres primeras secciones de este capítulo. En la cuarta sección se presenta la información antropométrica sobre peso y talla de todos los niños nacidos durante este mismo período. En la última sección se analizan los indicadores relacionados con la nutrición materna.

9.1 Iniciación de la Lactancia

El Cuadro 9.1 contiene, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la ENDS-95, el porcentaje que alguna vez lactó, y entre los nacimientos más recientes, el porcentaje que empezó a lactar dentro de la primera hora y el primer día de nacido.

Como puede apreciarse, la lactancia es una práctica generalizada en Colombia: en la ENDS-95 se encuentra que el 95 por ciento de los niños han lactado alguna vez. El porcentaje de niños que alguna vez lactó es casi el mismo dentro de los diversos grupos poblacionales y características considerados: sexo del niño, nivel de educación, asistencia durante el parto y lugar del parto. Tampoco hay mayores diferencias apreciables por sitio de residencia, si bien el nivel es ligeramente menor en dos subregiones: el Valle del Cauca y el Antiguo Caldas (Caldas/Risaralda/Quindío).

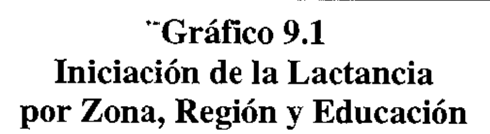
Otro aspecto evaluado en la ENDS-95 fue el momento después del nacimiento en el cual se inicia la lactancia. Para ello sólo se tomó en cuenta el último nacimiento de cada madre, con el fin de contar con información de mayor calidad, por tratarse de eventos más recientes.

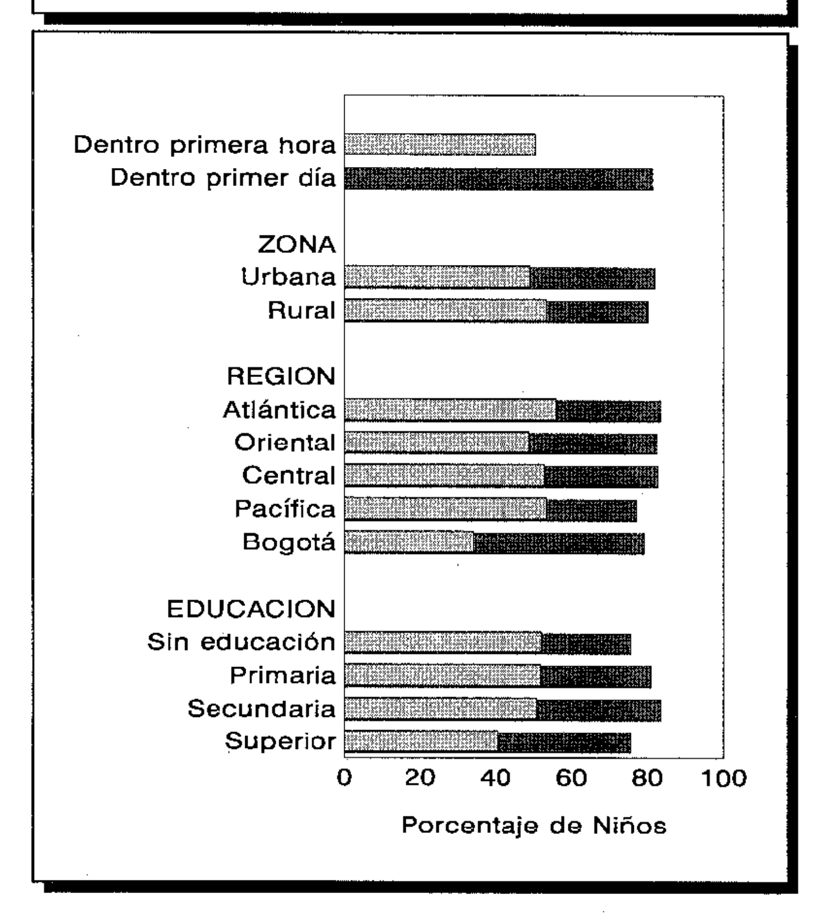
Cuadro 9.1 Lactancia inicial

Entre los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje de niños que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido; y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje de niños que alguna vez lactó	Dentro de la primera hora de nacido	Dentro del primer día de nacido[1]	Número de niños
Género				
Masculino	93.9	51.2	81.5	2,594
Femenino	95.2	49.8	81.2	2,456
Zona				
Urbana	94.2	49.0	82.0	3,232
Rural	95.1	53.3	80.1	1,817
Región				
Atlántica	94.3	55.9	83.3	1,325
Oriental	93.8	48.8	82.3	913
Central	95.2	52.9	82.7	1,239
Pacífica	95.0	53.4	77.2	903
Bogotá	93.8	34.0	79.1	671
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	95.1	52.6	83.6	433
Atlántico/Cartagena	93.6	54.3	81.0	469
Bolívar(resto)/Sucre/Córdoba	94.2	61.2	85.5	423
Santander/Norte de Santander	94.6	46.7	86.2	396
Boyacá/Cundinamarca/Meta	93.1	50.4	79.3	517
Antioquia	97.2	57.8	82.1	289
Medellín	96.2	62.8	92.4	332
Antiguo Caldas	91.1	37.9	75.7	257
Tolima/Huila/Caquetá	95.6	49.8	79.0	361
Cauca/Nariño	96.2	51.8	78.4	332
Valle del Cauca	90.4	65.7	86.0	179
Litoral Pacífico	96.1	50.6	62.0	175
Cali	96.2	48.5	80.6	216
Bogotá D.C.	93.8	34.0	79.1	671
Nivel de educación				
Sin educación	95.8	52.1	75.7	262
Primaria	94.7	51.8	80.9	2,236
Secundaria	94.0	50.8	83.4	2,196
Superior	95.1	40.4	75.6	356
Asistencia del parto[2]				
Entrenamiento médico	94.2	49.8	82.2	4,268
Comadrona	96.1	58.8	76.9	432
Otro o nadie	96.5	51.1	78.0	333
Lugar del parto[3]				
Facilidad de salud salud	94.1	49.6	83.1	3,877
En la casa	95.9	54.2	76.3	1,141
Total	**94.5**	**50.5**	**81.3**	**5,050**

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los cinco años que precedieron la encuesta, independientemente de si estaban o no vivos en el momento de la encuesta.
[1]Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos
[2]Se excluyen 17 casos sin información
[3]Se excluyen 32 casos sin información





El 51 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y la proporción sube al 81 por ciento dentro del primer día. El momento al cual se inicia la lactancia también presenta variaciones entre las subregiones (véase también el Gráfico 9.1). En las subregiones del Valle, Medellín y Bolívar (sin Cartagena)/Sucre/Córdoba se observan las proporciones más altas de niños que empiezan a lactar dentro de la primera hora de nacidos (alrededor de dos de cada tres niños) y las menores proporciones en Bogotá y el Antiguo Caldas (34 y 38 por ciento, respectivamente). Las diferencias desaparecen rápidamente y al cabo del primer día el porcentaje de niños que ha empezado a lactar es bastante similar, alrededor del 81 por ciento. Solamente una subregión, el Litoral Pacífico, presenta un nivel alejado del promedio (62 por ciento).

9.2 Lactancia y Alimentación Suplementaria según Edad del Niño

La información del Cuadro 9.2 indica que al momento de la ENDS-95 un poco más del 90 por ciento de los menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción disminuye con la edad y baja a alrededor del 50 por ciento en aquéllos de 10 y 11 meses. Al cumplir los 24 meses apenas hay un 13 por ciento de niños que continúa lactando. La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros 4-6 meses de vida, sólo es común durante los primeros dos meses de vida.

La suplementación alimenticia con otros líquidos y alimentos se inicia a edades tempranas en Colombia. En el Cuadro 9.2 se observa que después de los dos meses, la lactancia materna es casi totalmente suplementada y casi el 80 por ciento de los lactantes ya ingiere alimentos sólidos: más de dos terceras partes (68 por ciento) de los menores de dos meses están lactando y recibiendo suplementos alimenticios.

Cuadro 9.2 Tipo de lactancia

Distribución porcentual de niños sobrevivientes por tipo de lactancia en las 24 horas que precedieron la encuesta, según edad del niño en meses, Colombia 1995

Edad en meses	Porcentaje de todos los niños que: No están lactando	Lactan exclusivamente	Lactan y reciben: Sólo agua	Lactan y reciben: Suplementos	Total	Número de niños sobrevivientes
0-1	2.0	26.7	3.5	67.8	100.0	100
2-3	6.4	9.1	5.8	78.7	100.0	166
4-5	16.3	4.8	2.2	76.8	100.0	171
6-7	31.0	0.4	0.0	68.6	100.0	185
8-9	36.9	0.0	0.0	63.1	100.0	143
10-11	49.2	0.5	0.0	50.2	100.0	195
12-13	47.4	0.0	0.9	51.7	100.0	160
14-15	67.4	0.8	0.0	31.8	100.0	169
16-17	63.5	0.0	0.0	36.5	100.0	169
18-19	73.1	0.0	0.0	26.9	100.0	175
20-21	83.9	0.0	0.0	16.1	100.0	180
22-23	83.1	0.0	0.0	16.9	100.0	165
24-25	87.3	0.5	0.0	12.3	100.0	170
26-27	86.8	0.0	0.0	13.2	100.0	149
28-29	87.7	0.0	0.0	12.3	100.0	161
30-31	90.6	0.6	0.0	8.9	100.0	181
32-33	95.9	0.0	0.0	4.1	100.0	188
34-35	94.1	0.0	0.0	5.9	100.0	166
0-3	4.7	15.7	4.9	74.6	100.0	266
4-6	19.6	3.4	1.4	75.6	100.0	262
7-9	36.6	0.0	0.0	63.4	100.0	236

Los tipos de suplementos alimenticios se detallan en el Cuadro 9.3, separando los niños lactantes de aquéllos que no lactan: la leche para bebes es común durante los primeros dos meses, pero lo más corriente es que los niños reciban leche fresca (1 de cada 3 entre los niños de 4-5 meses) u otros líquidos (más de dos de cada tres de los niños de 4-5 meses). Los alimentos sólidos se introducen a partir del cuarto mes de vida y al comenzar el segundo año de vida casi la totalidad de los lactantes reciben alimentos sólidos.

El uso de biberones también es común en Colombia y es relativamente independiente de la edad del niño durante el primer año; a cualquier edad durante el primer año de vida, aproximadamente dos de cada tres niños reciben el biberón. Al final del segundo año de vida casi la mitad de lactantes recibe el biberón (40 por ciento al final del segundo año). El uso de biberones contribuye a las posibilidades de que el niño contraiga diarrea y disminuye el período de amenorrea de postparto de las madres.

Cuadro 9.3 Lactancia y suplementación alimenticia por edad

Porcentaje de niños vivos menores de 3 años que recibieron alimentos específicos en las últimas 24 horas y porcentaje que reciben biberón, por edad y condición de lactancia, Colombia 1995

	Entre los lactantes, porcentaje de niños que:									
		Reciben suplementos:								
Edad en meses	Lacta exclusivamente	Leche para bebé	Otras leches	Otros líquidos	Sólidos (carne/pez/huevo)	Grano/harina/cereal	Tubérculos/plátanos	Otros	Usa biberón	Número de niños sobrevivientes
					Niños que están lactando[1]					
0-1	27.2	39.7	16.6	38.3	2.0	1.6	3.6	0.0	62.1	98
2-3	9.7	43.2	26.1	52.5	3.4	12.2	7.6	8.5	76.2	155
4-5	5.7	34.8	39.7	68.7	30.4	28.8	28.4	31.0	72.4	143
6-7	0.6	20.8	54.4	91.1	57.2	62.1	46.5	51.7	66.3	128
8-9	0.0	11.9	51.3	88.6	78.2	81.0	77.0	64.0	65.8	90
10-11	1.1	15.9	60.5	96.7	90.3	85.8	71.8	65.8	59.2	99
12-13	0.0	8.8	62.2	88.5	82.8	89.9	79.0	63.1	63.9	84
14-15	2.5	12.6	67.6	94.9	89.1	91.3	70.1	58.0	55.5	55
16-17	0.0	11.2	72.8	98.1	96.3	96.8	82.5	69.5	45.8	62
18-23	0.0	8.1	65.9	98.1	91.6	89.0	83.3	68.1	46.9	104
24-29	1.3	5.7	62.0	97.4	95.3	89.4	81.8	66.3	42.7	61
30-35	3.0	6.4	81.2	97.0	87.7	91.0	83.0	72.1	40.0	35
0-3	16.5	41.9	22.4	47.0	2.8	8.1	6.1	5.2	70.7	253
4-6	4.2	31.8	40.6	75.3	37.2	36.5	32.5	39.0	69.8	211
7-9	0.0	13.3	57.9	90.5	72.5	77.9	67.4	57.3	66.8	150
Total	**4.9**	**21.9**	**50.1**	**80.1**	**58.0**	**59.6**	**51.8**	**45.8**	**61.7**	**1,113**
					Niños que no están lactando[2]					
0-1	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-3	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-5	NA	63.0	42.1	57.0	45.1	27.1	45.0	32.5	95.9	28
6-7	NA	31.2	64.0	83.8	68.2	61.8	59.2	61.3	95.7	57
8-9	NA	24.2	76.0	97.2	73.7	69.6	68.9	49.4	100.0	53
10-11	NA	16.8	74.5	95.3	78.8	85.1	64.4	75.8	98.3	96
12-13	NA	19.2	78.1	93.6	88.0	83.1	78.7	75.1	90.0	76
14-15	NA	15.0	81.9	96.1	92.1	84.7	76.4	75.5	92.6	114
16-17	NA	7.0	79.1	93.0	94.5	90.8	84.1	71.3	88.9	107
18-23	NA	11.3	74.5	93.4	88.3	86.0	78.0	71.1	73.2	416
24-29	NA	7.3	75.3	94.0	89.1	88.4	79.5	72.5	62.4	419
30-35	NA	5.0	72.7	93.5	89.9	90.1	80.9	74.4	53.0	501
0-3	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-6	NA	51.2	50.4	63.9	52.4	41.0	52.0	39.5	94.4	51
7-9	NA	25.3	72.4	95.2	73.5	67.8	64.8	57.8	99.1	86
Total	NA	**11.4**	**74.1**	**92.9**	**86.9**	**85.1**	**77.0**	**71.1**	**71.4**	**1,879**

NA: No aplicable; ND: No disponible por estar basado en menos de 25 casos
Nota: Los porcentajes por tipo de alimento pueden sumar más de 100 por ciento debido a que un niño puede recibir más de un tipo de suplemento.
[1]Corresponde a las columnas 2,3,4 en el Cuadro 9.2.
[2]Corresponde a la columna 1 en el Cuadro 9.2.

En el Cuadro 9.4 se presentan los tipos de alimentos recibidos en el último mes por los niños vivos menores de 3 años y el número promedio de días que fueron alimentados en la última semana, por edad en meses y según si estaban lactando o no.

Cuadro 9.4 Tipo y frecuencia de alimentos según situación de lactancia

Porcentaje de niños vivos menores de 3 años que fueron alimentados con diferentes tipos de comidas en la última semana y número promedio de días que fueron alimentados en la última semana, por edad y condición de lactancia, Colombia 1995

	Agua sola		Leche		Otros líquidos		Huevo/ pescado		Carne		Grano/ harina		Tubérculos		Otros		
Edad	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Porcentaje	Promedio	Número niños sobrev.
									Niños que están lactando[1]								
0-1	43.6	5.2	54.1	6.1	38.0	4.8	3.4	1.7	0.8	4.0	1.6	5.5	3.6	4.5	3.4	2.4	98
2-3	66.6	5.3	66.5	6.5	53.3	5.1	5.6	2.9	3.3	3.1	14.3	4.7	10.4	4.3	12.6	4.1	155
4-5	77.1	5.5	65.7	6.4	75.6	5.6	32.3	3.0	27.6	3.6	44.3	4.7	38.1	4.5	45.3	4.3	143
6-7	72.0	5.7	68.3	6.6	91.5	6.1	72.2	3.2	56.7	3.2	77.5	5.0	61.5	4.8	70.8	4.1	128
8-9	75.4	5.9	70.8	6.0	92.1	6.1	90.1	3.5	83.1	3.6	95.0	5.9	89.3	5.4	83.8	4.3	90
10-11	73.7	5.9	77.6	6.6	98.8	6.3	94.1	3.7	91.4	4.0	95.7	6.3	91.6	5.4	86.3	5.2	99
12-13	80.1	5.9	74.5	6.5	98.8	6.0	88.3	4.3	93.3	4.0	98.6	6.4	96.4	5.5	83.5	5.1	84
14-15	71.6	5.5	80.3	6.2	97.3	6.3	90.8	4.0	85.3	4.6	93.5	6.4	93.3	4.3	71.0	5.4	55
16-17	81.2	5.0	82.0	6.3	96.7	6.4	85.1	4.8	93.4	4.5	96.8	6.6	96.8	5.8	89.2	5.2	62
18-23	75.1	6.0	77.7	6.2	100.0	6.4	97.1	3.9	95.3	3.9	97.2	6.2	100.0	5.2	91.8	4.7	104
24-29	86.3	5.8	82.1	5.8	97.1	6.7	96.9	4.9	95.8	4.3	98.7	6.0	94.6	5.6	90.4	5.3	61
30-35	89.7	5.4	88.8	5.9	97.0	6.3	88.6	4.1	91.7	4.6	97.0	6.5	97.0	5.3	83.0	6.0	35
0-3	57.7	5.2	61.7	6.4	47.4	5.0	4.7	2.6	2.3	3.2	9.4	4.8	7.8	4.4	9.0	3.9	253
4-6	77.1	5.5	63.0	6.5	80.3	5.8	42.3	3.1	35.0	3.4	52.2	4.8	43.8	4.5	53.6	4.2	211
7-9	71.8	5.8	74.8	6.2	92.5	6.1	87.1	3.4	75.4	3.5	92.1	5.6	80.9	5.3	78.7	4.3	150
Total	**72.6**	**5.6**	**71.6**	**6.3**	**82.5**	**6.0**	**62.2**	**3.9**	**58.9**	**4.0**	**67.9**	**5.9**	**63.9**	**5.2**	**61.3**	**4.8**	**1,113**
									Niños que no están lactando[2]								
0-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-5	68.7	6.0	91.8	7.0	74.8	5.4	38.2	2.7	40.8	4.2	40.7	5.5	56.7	4.2	48.2	3.8	28
6-7	82.8	5.4	87.6	6.7	88.9	5.8	76.0	3.3	70.2	4.0	79.3	5.4	84.9	4.8	81.7	4.4	57
8-9	64.5	5.9	88.0	6.9	97.2	6.3	87.6	3.6	75.8	3.7	87.2	5.6	82.0	5.2	78.4	4.8	53
10-11	71.8	6.0	85.0	6.6	97.1	6.3	90.7	4.4	71.6	4.0	92.9	6.3	86.7	5.6	86.4	5.2	96
12-13	82.9	5.8	88.1	6.6	94.9	6.6	94.2	4.1	86.6	4.4	93.3	6.1	92.3	5.4	86.7	6.1	76
14-15	77.4	5.4	90.2	6.5	100.0	6.3	95.2	4.5	92.5	4.6	97.3	6.2	93.3	5.5	94.4	5.2	114
16-17	77.2	5.8	86.4	6.5	96.1	6.2	94.2	4.0	89.0	4.3	97.5	6.1	91.2	5.5	89.5	5.0	107
18-23	72.9	5.9	84.1	6.4	95.8	6.5	93.2	4.5	85.3	4.3	93.6	6.4	94.4	5.8	87.1	5.5	416
24-29	79.2	6.0	83.5	6.2	93.9	6.6	93.3	4.6	87.3	4.4	92.9	6.4	91.1	5.7	86.2	5.4	419
30-35	80.1	5.9	80.0	6.3	94.9	6.6	92.7	4.6	88.0	4.3	94.7	6.3	93.3	5.7	88.4	5.4	501
0-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-6	74.5	5.5	90.7	6.9	77.6	5.4	51.6	2.6	47.0	4.1	55.7	5.1	67.4	4.3	60.6	3.8	51
7-9	72.0	5.9	87.4	6.8	96.1	6.2	85.4	3.6	77.9	3.8	85.7	5.7	84.5	5.1	81.4	4.8	86
Total	**77.1**	**5.9**	**84.0**	**6.4**	**94.7**	**6.5**	**91.2**	**4.4**	**84.6**	**4.3**	**92.2**	**6.3**	**91.0**	**5.6**	**86.3**	**5.4**	**1,879**

ND: No disponible por estar basado en menos de 25 casos
Nota:Los porcentajes por tipo de alimento pueden sumar más de 100 por ciento debido a que un niño puede recibir más de un tipo de suplemento.
[1]Corresponde a las columnas 2,3,4 en el Cuadro 9.2.
[2]Corresponde a la columna 1 en el Cuadro 9.2.

9.3 Duración de la Lactancia según Características Socioeconómicas

El Cuadro 9.5 presenta, para los niños menores de tres años, la duración mediana de la lactancia y el porcentaje de menores de seis meses que fueron amamantados por seis o más veces durante las 24 horas precedentes a la entrevista, como indicador de la intensidad de la lactancia. De igual manera, para efectos de comparación con otras encuestas, se incluye el promedio aritmético de duración de la lactancia y el promedio calculado con el método prevalencia/incidencia.

Según los resultados, los niños colombianos lactan en promedio 14 meses, pero la mitad de ellos lacta menos de 1 año (11 meses según la duración mediana). La duración promedio de la lactancia **exclusiva** no alcanza siquiera los dos meses debido a la temprana introducción de suplementos como se vió anteriormente.

Hay diferencias importantes en los hábitos de alimentación según el tipo de asistencia recibida durante el parto, el nivel de educación de la madre y el lugar de residencia. La duración mediana de la lactancia es 3 meses mayor en las zonas rurales que en las urbanas (13 y 10 meses respectivamente) y las niñas reciben en promedio 1 mes más de lactancia que los niños (12 y 11 meses respectivamente). Las mayores diferencias se encuentran, sin embargo, entre las subregiones: los niños de Cauca/Nariño reciben casi 10 meses más de pecho que sus vecinos del Valle del Cauca (17 y 7 meses respectivamente). Los niños del Litoral Pacífico y los de Atlántico/Cartagena también reciben lactancia prolongada (14 meses en promedio). En contraste, los niños de Bogotá, Medellín y Boyacá/Cundinamarca/Meta apenas reciben 8 meses de lactancia. La duración de la lactancia exclusiva no llega a un mes en ninguno de los grupos poblacionales analizados. Las diferencias en la duración de la lactancia por nivel de educación también son notables pero no tan dramáticas como por lugar de residencia.

En la ENDS-95 también se ha prestado atención a la frecuencia de la lactancia, hecho que está estrechamente relacionado con la reiniciación de la menstruación y los consiguientes riesgos de embarazo. Para ello se consideran, en las dos últimas columnas del Cuadro 9.5, sólo a los menores de 6 meses y la cantidad de veces que recibió el pecho en el día anterior al de la entrevista. La intensidad de la lactancia de los niños parecería adecuada solamente entre los niños de Cauca/Nariño y Valle del Cauca en donde alrededor de 3 de cada cuatro niños menores de 6 meses recibieron pecho seis o más veces. La frecuencia sería especialmente inadecuada en Antioquia y en Atlántico/Cartagena en donde menos del 50 por ciento de los niños reciben leche materna siguiendo las recomendaciones médicas sobre el particular, en cuanto a la frecuencia.

9.4 Estado Nutricional de los Niños

Dado que el estado nutricional de los niños está estrechamente asociado con su morbilidad y mortalidad, en la ENDS-95 se incluyó un módulo de antropometría, en el cual se obtuvo el peso y la talla de los hijos de las mujeres entrevistadas nacidos a partir de enero de 1990, siguiendo normas internacionales de entrenamiento, recolección, estandarización y análisis. La recolección se hizo utilizando instrumentos de alta precisión (tallímetros especiales diseñados para el programa DHS y escalas digitales SECA). De la información sobre peso y talla para los niños se han calculado tres indicadores. La **desnutrición crónica**, que identifica retrasos en el crecimiento, se determina al comparar la talla del niño con la talla esperada para su edad y género. La **desnutrición aguda**, conocida como emaciación, es el adelgazamiento exagerado para la estatura, calculado por el peso en función de lo esperado para la talla y género, sin tener en cuenta la edad. La **desnutrición global** da una visión general del problema alimentario-nutricional del niño, representada en bajo peso para el peso esperado para la edad y género.

Cuadro 9.5 Duración y frecuencia de la lactancia según características seleccionadas

Duración mediana de la lactancia, en meses, entre niños menores de tres años, por tipo de lactancia y porcentaje de niños menores de 6 meses que recibieron pecho seis o más veces en las 24 horas que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Colombia 1995

	Duración mediana (niños menores de 3 años)				Porcentaje de menores de seis meses que recibieron:	
Característica	Total que lactan	Lactancia exclusiva	Sólo pecho o pecho y agua[1]	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Número de niños
Género						
Masculino	11.0	0.5	0.5	1,597	70.9	231
Femenino	12.0	0.5	0.5	1,480	57.7	206
Residencia						
Urbana	10.0	0.5	0.5	1,984	63.3	278
Rural	13.0	0.5	0.5	1,094	67.0	158
Región						
Atlántica	12.0	0.4	0.4	812	61.4	108
Oriental	11.7	0.5	0.5	575	71.3	95
Central	10.4	0.4	0.4	716	55.5	96
Pacífica	13.7	0.7	0.7	542	68.0	82
Bogotá	8.4	1.1	1.4	433	70.5	56
Subregión						
Guajira/Cesar/Magdalena	11.5	0.4	0.5	271	66.7	44
Atlántico/Cartagema	14.3	0.4	0.4	294	50.1	31
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	11.6	0.5	0.5	247	65.0	32
Santander/Norte de Santander	12.0	0.4	0.5	257	76.9	41
Boyacá/Cundinamarca/Meta	8.3	0.5	0.5	318	67.1	54
Antioquia	10.7	0.4	0.4	165	42.6	17
Medellín	8.3	0.4	0.4	194	52.9	30
Antiguo Caldas	10.5	0.4	0.4	153	65.1	18
Tolima/Huila/Caquetá	12.4	0.5	0.5	205	59.7	30
Cauca/Nariño	16.9	0.9	0.9	197	77.8	32
Valle del Cauca	6.5	0.4	0.4	107	74.2	11
Litoral Pacífico	14.3	1.4	1.6	109	58.4	14
Cali	10.0	0.6	0.6	130	58.1	25
Bogotá D.C.	8.4	1.1	1.4	433	70.5	56
Nivel de educación						
Sin educación	12.2	0.6	0.6	144	50.2	24
Primaria	12.6	0.5	0.5	1,297	61.1	165
Secundaria	10.6	0.5	0.5	1,398	67.7	217
Superior	7.8	0.7	0.7	238	73.6	30
Tipo de asistencia prenatal/parto						
Personal médico	10.8	0.5	0.6	2,632	66.0	375
Comadrona	14.6	0.4	0.5	243	57.1	32
Otros o ninguno	16.3	0.4	0.4	193	55.3	29
Total	**11.3**	**0.5**	**0.5**	**3,077**	**64.7**	**436**
Media aritmética	13.9	1.5	1.7	NA	NA	NA
Media Prevalencia/Incidencia	12.8	0.6	0.8	NA	NA	NA

Nota: Las medianas y promedios se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
NA: No aplicable
[1]Lactancia exclusiva o lactancia más agua únicamente

La evaluación del estado nutricional se hace comparando la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por el Centro Nacional para Estadísticas de Salud (NCHS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros de Control de Enfermedades (CDC). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o a través del tiempo.

Una ventaja adicional consiste en la disponibilidad de un patrón "normalizado" en el sentido de que la media y la mediana de las distribuciones coinciden. La proporción de niños que están por debajo de dos desviaciones estándar con respecto a esta población de referencia se utiliza como indicador del nivel de desnutrición en la población en estudio. Por supuesto que en cualquier población existe una variación natural en peso y talla, variación que aproxima los porcentajes encontrados en la distribución normal, la cual incluye 2.3 por ciento por debajo de 2 desviaciones estándar.

En el Cuadro 9.6 se comparan los resultados obtenidos en 1995 con otros estudios realizados en Colombia desde 1965. Entre los 4,408 niños menores de cinco años con información completa en la ENDS-95, el 15 por ciento sufrían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad. Un poco más del uno por ciento presentó desnutrición aguda o emaciación y el ocho por ciento desnutrición global. Al comparar estos resultados con otro estudios se concluye que continúa mejorando la situación nutricional de los niños colombianos.[1]

Cuadro 9.6 Evolución de la desnutrición en menores de 5 años, 1965-1995

Evolución de la desnutrición crónica, aguda y global en menores de 5 años en Colombia entre 1965 y 1995

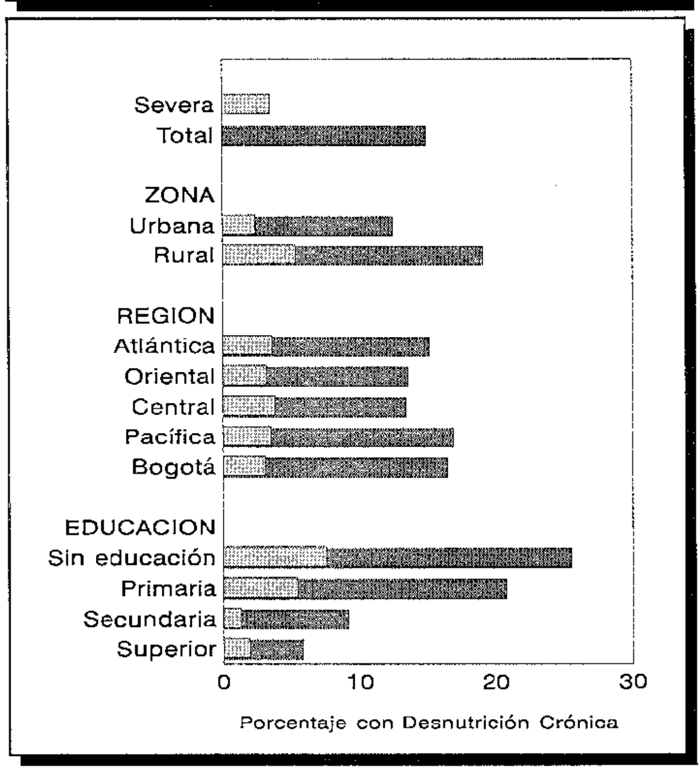
Tipo de desnutrición	1965[1]	1977[2]	1986[3]	1995
Crónica	**31.9**	**22.4**	**16.6**	**15.0**
Leve	18.2	15.1	11.4	11.5
Moderada/severa	13.7	7.3	5.2	3.5
Aguda	**3.9**	**4.9**	**2.9**	**1.4**
Leve	3.1	4.1	2.4	1.1
Moderada/severa	0.8	0.8	0.5	0.3
Global	**21.1**	**16.8**	**10.1**	**8.4**
Leve	15.5	14.4	7.9	7.5
Moderada/severa	5.6	2.4	2.2	0.9

[1]Ministerio de Salud, Asociación Colombiana de Facultades de Medicina. *Investigación nacional de morbilidad: evidencia clínica.* Instituto Nacional de Salud, Bogotá, 1967.
[2]Mora JO. *Situación nutricional de la población colombiana en 1977-80. Volúmen I. Resultados antropométricos y de laboratorio.* Instituto Nacional de Salud. Bogotá, 1982.
[3]Castro de Navarro L, Acosta F. *Encuesta Nacional sobre Conocimientos, Actitudes y Prácticas en Salud 1986-89: Situación nutricional y patrones de alimentación en menores de 5 años.* Instituto Nacional de Salud, Bogotá 1990.

[1]Mora JO, de Paredes B, de Navarro L, Rodriguez E. *Consistent improvement in the nutritional status of Colombian children between 1965 and 1989.* Bulletin of the Pan American Health Organization Vol 26 No 1:1-13,1992.

A pesar de esta mejoría, el problema aún es de magnitud tal que amerita acciones concretas y focalizadas para solucionarlo. En el Grafico 9.3, se compara el promedio de desviaciones de cada indicador con relación al patrón internacional para cada edad en meses. Se observa como el indicador de peso para la talla y peso para la edad, hasta los 6 meses de edad del niño, se mantiene por encima del patrón; no así la talla, que para niños de todas las edades permanece muy por debajo del patrón internacional. Solamente el indicador de nutrición presente o actual está en su nivel deseable en niños menores de 5 años.

Gráfico 9.2
Desnutrición Crónica entre Niños Menores de Cinco Años por Zona, Región y Educación



Desnutrición Crónica o Retardo en el Crecimiento

Según el Cuadro 9.7, la desnutrición crónica prevalece más entre varones y aumenta rápidamente con la edad del niño, mostrando los efectos acumulativos del retraso en crecimiento. En el grupo de niños de uno y dos años el retardo en el crecimiento ha disminuido substancialmente, bajando del 25 por ciento en 1986 al 17 por ciento en 1995.

Los niños de orden sexto o mayor tienen más del doble de probabilidad de sufrir de desnutrición crónica en comparación con los de primer orden (26 versus 11 por ciento). De igual manera, la prevalencia de la desnutrición crónica en los niños que nacieron antes que los hermanos anteriores cumplieran los 2 años, es mucho más alta que cuando el espaciamiento supera los 48 meses (23 versus 11 por ciento). Aún entre los primeros nacimientos y entre niños concebidos con intervalos relativamente amplios, cuatro años y más, alrededor del 11 por ciento de ellos se clasificarían como desnutridos.

Casi uno de cada cinco niños en la zona rural del país padece de desnutrición crónica, en comparación con 1 de cada 8 en la zona urbana (Cuadro 9.8). La prevalencia de la desnutrición crónica es desproporcionadamente alta en la subregión de Cauca/Nariño en donde los menores de cinco años tienen 5 veces más probabilidad de sufrir retardo en el crecimiento que sus vecinos de Cali y el Valle. Los niños de Medellín y los Santanderes también tienen niveles bajos de desnutrición crónica (menos del 10 por ciento).

Por otro lado, apenas el 8 por ciento de los niños de madres con nivel superior de educación sufre retardo en el crecimiento en contraste con el 25 por ciento de los hijos de madres sin educación.

Cuadro 9.7 Indicadores de desnutrición infantil por características demográficas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la edad y peso para la talla, según características demográficas seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Talla para la edad		Peso para la talla		Peso para la edad		
	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	Número de niños
Edad del niño (en meses)							
<6	0.5	2.7	0.0	0.5	0.0	1.2	395
6-11	1.4	8.7	0.2	0.8	1.2	7.7	473
12-23	2.9	16.8	0.2	2.0	0.8	9.1	943
24-35	4.4	14.2	0.3	1.3	1.6	11.2	913
36-47	4.6	18.4	0.3	1.5	0.4	9.2	847
48-59	4.6	19.5	0.4	1.2	1.2	7.4	837
Género							
Masculino	3.7	16.2	0.2	1.4	1.1	9.1	2,231
Femenino	3.3	13.7	0.3	1.3	0.7	7.6	2,176
Orden de nacimiento							
Primer hijo	2.4	11.0	0.2	0.9	0.7	5.9	1,514
Segundo o tercero	2.7	14.5	0.2	1.4	0.7	8.0	1,885
Cuarto o quinto	5.4	19.2	0.4	2.0	1.6	11.2	626
Sexto o mayor	8.5	25.6	0.6	1.8	1.9	15.3	383
Intervalo entre nacimientos							
Menos de 24 meses	5.6	22.9	0.4	1.6	1.4	12.1	838
24-47 meses	5.4	17.9	0.3	1.8	1.3	9.7	1,100
48 meses y más	1.1	10.6	0.2	1.3	0.4	7.3	949
Total	**3.5**	**15.0**	**0.3**	**1.4**	**0.9**	**8.4**	**4,408**

Nota: Cada índice se expresa en términos de desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población de referencia internacional recomendada por NCHS/CDC/WHO.
[1]Desnutrición moderada o severa.
[2]Total de desnutridos.
Desnutrición leve: total menos moderada o severa.

Desnutrición Aguda o Emaciación

El peso para la talla es un indicador de desnutrición reciente, conocido también como desnutrición aguda, que mide el efecto del deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se diría que obedece a situaciones de coyuntura, lo cual es necesario tener en cuenta cuando se realizan comparaciones. Como se aprecia en los Cuadros 9.7 y 9.8, el adelgazamiento exagerado para la estatura, típico de sometimiento a hambrunas, no es prevalente en Colombia pues menos del 2 por ciento de los niños menores de 5 años se pueden clasificar con desnutrición aguda. Como era de esperar, la mayor prevalencia (dos por ciento) se presenta en niños de 1 año (12-23 meses), edad a la cual se acostumbra suspender la lactancia materna, en niños que no son primogénitos y que tienen hermanos menores de 5 años.

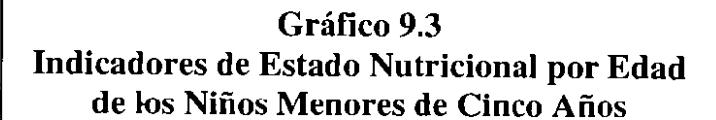
Es preocupante la alta prevalencia en la región Pacífica y específicamente en la subregión del Litoral Pacífico en donde es cinco veces mas frecuente ver niños emaciados que en otros lugares del país.

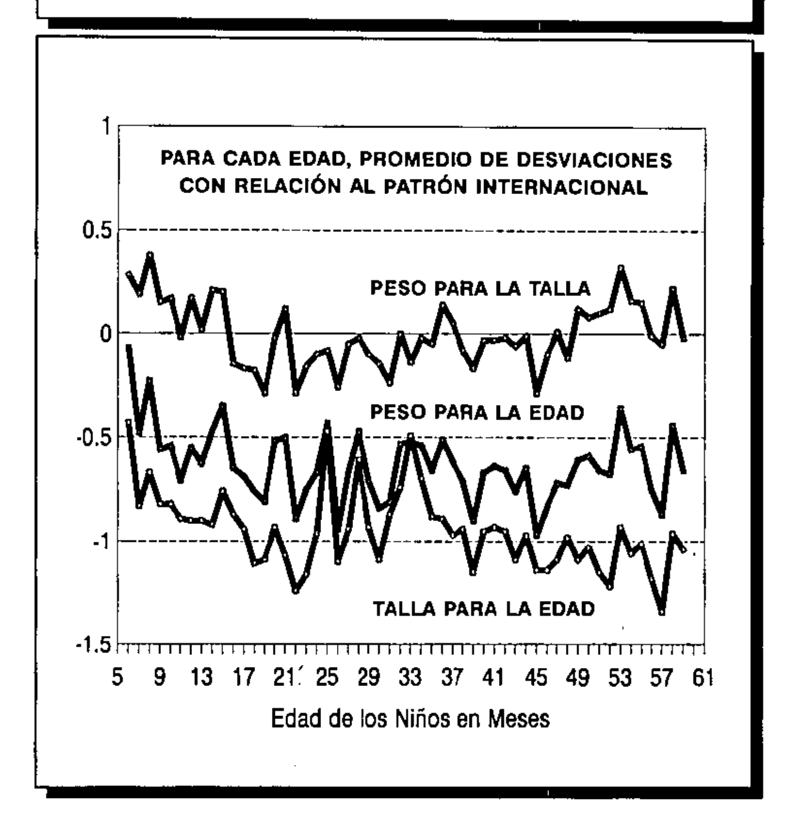
Cuadro 9.8 Indicadores de desnutrición infantil por características seleccionadas

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la edad y peso para la talla, según residencia y nivel de educación, Colombia 1995

Característica	Talla para la edad		Peso para la talla		Peso para la edad		Número de niños
	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	Porcentaje -3 DE o más[1]	Porcentaje -2 DE o más[2]	
Zona							
Urbana	2.4	12.5	0.1	1.0	0.6	6.6	2,777
Rural	5.3	19.1	0.6	2.1	1.4	11.4	1,631
Región							
Atlántica	3.6	15.2	0.2	1.9	1.1	10.4	1,182
Oriental	3.2	13.6	0.2	1.6	0.6	8.0	784
Central	3.8	13.5	0.3	0.9	1.1	6.5	1,104
Pacífica	3.5	16.9	0.5	1.9	1.1	10.0	796
Bogotá	3.1	16.5	0.0	0.0	0.4	6.0	542
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	6.0	19.7	0.4	2.8	1.3	14.6	391
Atlántico/Cartagena	2.0	12.0	0.2	1.4	0.9	9.2	416
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	2.8	14.0	0.2	1.7	1.0	7.4	375
Santander/Norte de Santander	2.1	9.8	0.0	2.9	0.9	8.1	324
Boyacá/Cundinamarca/Meta	4.0	16.2	0.3	0.7	0.4	7.9	459
Antioquia	4.1	14.0	0.0	1.1	1.6	7.4	258
Medellín	2.0	9.2	0.0	0.5	0.9	6.0	294
Antiguo Caldas	1.9	12.5	0.7	0.7	0.8	6.7	227
Tolima/Huila/Caquetá	6.4	17.7	0.5	1.1	1.3	6.0	325
Cauca/Nariño	6.6	30.5	0.3	0.9	1.1	14.0	297
Valle del Cauca	0.4	6.1	0.0	1.0	0.0	3.1	161
Litoral Pacífico	3.0	15.5	2.0	5.6	3.1	16.5	146
Cali	1.4	6.1	0.0	1.3	0.5	4.5	192
Bogotá D.C.	3.1	16.5	0.0	0.0	0.4	6.0	542
Nivel de educación							
Sin educación	7.6	25.5	0.7	2.8	4.3	15.8	231
Primaria	5.4	20.8	0.1	1.5	1.2	11.2	1,951
Secundaria	1.3	9.2	0.4	1.2	0.3	5.4	1,930
Superior	1.9	5.9	0.0	0.3	0.0	3.0	295
Total	**3.5**	**15.0**	**0.3**	**1.4**	**0.9**	**8.4**	**4,408**

Nota: Cada índice se expresa en términos de desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población de referencia internacional recomendada por NCHS/CDC/WHO.
[1]Desnutrición moderada o severa.
[2]Total de desnutridos.
Desnutrición leve: total menos moderada o severa.





Desnutrición Global o General

El peso para la edad es considerado como un indicador general de la situación alimentaria y nutricional de la población, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debe a factores estructurales de la sociedad y de la aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente.

El 8 por ciento de los niños colombianos menores de cinco años tiene un peso deficiente para su edad, cifra similar a la encontrada en 1986. Su presencia es mayor en los 24 y 35 meses de edad, en varones, de familia numerosa con poco espaciamiento entre hijos y cuyas madres tiene poca educación formal. Las regiones Atlántica y Pacífica, y las subregiones del Litoral Pacífico, así como la zona rural en general, son las que tienen mayor prevalencia de bajo peso.

9.5 Nutrición de las Madres

El estado de nutrición de las mujeres antes del embarazo y durante él son determinantes de los riesgos de mortalidad materna y de las posibilidades de desarrollo del feto, la mortalidad intrauterina, la duración del embarazo, las complicaciones del parto, la mortalidad perinatal e infantil y el bajo peso al nacimiento. El estado de nutrición de una mujer está condicionado, a su vez, por su balance energético (relación entre el consumo de calorías y el gasto de energías), su estado de salud, el tiempo transcurrido desde el último nacimiento así como de la duración de la lactancia. Es conocido que existe una alta relación entre los niveles de fecundidad, mortalidad y nutrición de las madres, por lo que su seguimiento es útil para identificar grupos de riesgo.

Las medidas antropométricas son herramientas profusamente empleadas para aproximarse a los niveles de nutrición. Por esta razón ENDS-95 registró tres medidas básicas: estatura, peso y perímetro braquial de las mujeres que dieron a luz a un hijo nacido vivo en los cinco años antes de la entrevista.[2] Debido a esta selección, la información de los Cuadros 9.9 a 9.15 no representa completamente a la mujer colombiana en su conjunto pues están sobrerepresentadas las mujeres con mayor fecundidad (las de 20 a 34 años).

Estatura de las Madres

La estatura de la mujer es un indicador indirecto de su situación social puesto que refleja el efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como alimentación, salud, factores sicológicos, educación, ingresos y número y espaciamiento entre hijos, entre otras. En mujeres entre los 15 y 49 años, la talla es particularmente importante, por ser un indicador asociado, en conjunto con el peso, con el comportamiento reproductivo. Se ha encontrado asociación entre talla materna y peso al nacimiento, supervivencia infantil, mortalidad materna, complicaciones del embarazo y parto, duración de lactancia materna[3]. En adultos, por haber finalizado el crecimiento físico, una sola medición de la estatura es suficiente para valorar de manera bastante confiable el estado nutricional en lo referente al crecimiento lineal.

Cuadro 9.9 La talla como indicador de la situación nutricional de las madres

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual y medidas resumen para la talla, Colombia 1995

Característica	Excluyendo casos sin información	Acumulado	Incluyendo casos sin información
Promedio de talla	154.5		NA
Desviación estándar	5.9		NA
Distribución de la talla en centímetros			
< 140	**0.6**	0.6	**0.6**
140-144	**4.7**	5.3	**4.4**
145-149	16.1	21.4	15.1
150-154	31.5	52.9	29.6
155-159	29.2	82.1	27.4
160-164	13.8	95.9	12.9
165-169	3.4	98.3	3.2
170-179	0.6	100.0	0.6
180+	0.0		0.0
Sin información	NA		6.2
Número de mujeres	3,817		4,071

NA: No aplicable

Se considera que el punto de corte para la determinación de los grupos de riesgo fluctúa entre los 140 y los 150 cms por lo que para este informe se toma como valor crítico 145 cms.

[2]Para la identificación de los grupos de riesgo se han seguido las recomendaciones de una reunión sobre antropometría materna para la predicción de resultados de embarazos desarrollada en 1990 (véase K. Krasovec y M.A. Anderson (eds). 1991. *Maternal Nutrition and Pregnancy Outcomes: Anthropometric Assessment.* Scientific Publication No. 529. Washington, D.C.: Pan American Health Organization).

[3]Panamerican Health Organization. *Maternal nutrition and pregnancy outcomes: anthropometric assessment.* PAHO No. 526. Washington, 1991; y Goodhart R, Shils M.editors. *Modern nutrition in health and disease.* Lea and Febiger. Philadelphia, 1980.

En el Cuadro 9.9 se puede ver que la estatura promedio de la mujer colombiana que ha tenido hijos nacidos vivos en los últimos cinco años es de 154.5 cms con una desviación estándar de 5.9 cms. El 5 por ciento está por debajo del valor crítico de 145 cms y el 18 por ciento supera los 160 cms. El porcentaje de mujeres con hijos en los cinco años que precedieron la ENDS-95 que están por debajo del punto de corte para la **talla** (145 cms) se presenta en el Cuadro 9.10 por características seleccionadas.

Se concluye del Cuadro 9.10 que la baja estatura es más frecuente entre mujeres mayores de 35 años, de escasa educación formal, residentes en zona rural y en regiones geográficas del interior del país tales como Cauca/Nariño y el Antiguo Caldas. Llama la atención la mayor estatura de la mujer costeña (Guajira/-Cesar/Magdalena, Atlántico/Cartagena, Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba, Litoral Pacífico), en comparación con mujeres residentes en el interior del país.

Cuadro 9.10 La **talla** como indicador de la situación nutricional materna según características seleccionadas

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, promedio y porcentaje por debajo del punto de corte para **talla**, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Promedio para la **talla**	Porcentaje con menos de 145 cms	Número de mujeres
Edad de la madre			
15-19	154.8	3.9	354
20-24	154.4	5.6	1,010
25-29	154.9	4.4	1,061
35-34	155.1	5.0	717
35-49	153.3	7.8	675
Zona			
Urbana	155.0	4.5	2,555
Rural	153.5	7.3	1,263
Región			
Atlántica	156.2	2.2	971
Oriental	154.3	3.5	672
Central	153.8	6.4	973
Pacífica	154.2	9.0	688
Bogotá	153.4	7.2	514
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	155.8	2.9	305
Atlántico/Cartagena	156.8	1.7	378
Bolívar(resto)/Sucre/Córdoba	156.0	2.2	288
Santander/Norte de Santander	155.2	5.0	280
Boyacá/Cundinamarca/Meta	153.7	2.4	392
Antioquia	153.4	5.8	218
Medellín	154.8	3.6	282
Antiguo Caldas	153.3	9.5	208
Tolima/Huila/Caqueta	153.3	7.3	265
Cauca/Nariño	150.8	17.0	239
Valle del Cauca	155.7	5.3	159
Litoral Pacífico	158.0	2.7	116
Cali	154.9	5.6	175
Bogotá D.C.	153.4	7.2	514
Nivel de educación			
Sin educación	152.7	9.9	168
Primaria	153.2	8.1	1,576
Secundaria	155.4	3.1	1,775
Superior	157.0	1.9	298
Total	**154.5**	**5.4**	**3,817**

Peso y Masa Corporal de las Madres

El estado nutricional de la mujer antes del embarazo es un determinante de las características de la culminación del parto y del bajo peso al nacer de los hijos. Los riesgos de parto prematuro son menores en mujeres con buen peso antes de la gestación. Así mismo, la ganancia de peso durante la gestación es un buen indicador del grado de desarrollo del niño, pero para ello es importante conocer el peso de base. Este conocimiento es también esencial debido a que las mujeres muy delgadas necesitan ganar mucho más peso durante la gestación que aquéllas normales, para asegurar un embarazo viable y posibilidades de sobrevivencia superiores para los hijos. En general el peso pregestación es un buen pronosticador del bajo peso al nacer y de la mortalidad infantil.

En la ENDS-95 se registró el peso de las mujeres que habían tenido hijos en los cinco años anteriores a la encuesta y se logró información para el 94 por ciento de las madres. Se encontró que el peso promedio es de 58.6 kgs con una desviación estándar de 10.8 kgs. Como se ve en el Cuadro 9.11, el 21 por ciento de las madres tenía menos de 50 kgs y el 13 por ciento superaba los 70 kgs.

Como el peso es muy sensible a la edad y sobre todo a la estatura, para evaluar adecuadamente su papel como indicador es conveniente controlarlo según la talla. La relación peso/talla es muy usada para medir la desnutrición pero requiere de tablas de referencia que, en el caso de mujeres, aún están en proceso de definición. Una medida alternativa es el ***Índice de Masa Corporal (IMC)***, para el cual hay diferentes fórmulas, de las cuales la más usada es la conocida como el *Índice de Quetelet*, el cual se calcula dividiendo el peso (en kilos) por la talla (en metros, al cuadrado).

Este índice permite medir la delgadez o la obesidad controlando la talla, provee información acerca de las reservas de energía y es una aproximación a la composición corporal ante la falta de los elementos necesarios para medirla. Una de sus ventajas radica en que no requiere de una tabla de referencia, aunque su validez como indicador de riesgo aún está en discusión. Aún así, se ha encontrado relación entre el **IMC** y el bajo peso al nacer y la mortalidad perinatal. El índice está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior. Por esta razón se han excluido de los cálculos a las mujeres embarazadas y a quienes tuvieron un nacimiento en los dos meses anteriores a la encuesta. El International Dietary Energy Consultative Group recomienda utilizar el valor 18.5 como punto de corte, lo que indicaría, a modo de ejemplo, que una mujer de 147 cms de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor de 40 kgs y en el caso de quienes midieran 160 cms, estarían en riesgo aquéllas con peso inferior a 47.4 kgs.

En el Cuadro 9.11 se observa que la masa corporal promedio (Índice de Quetelet) de la mujer colombiana es de 24.5. Tomando en cuenta el valor de corte, casi el 4 por ciento de las madres colombianas tendrían una masa corporal deficiente. Llama la atención que el 31 por ciento de las mujeres tendrían sobrepeso y el 9 por ciento obesidad para la talla, más o menos equivalente a pesos mayores de 65 kgs para talla baja.

Como se observa en el Cuadro 9.12, tienen menor masa corporal las mujeres entre 15 y 19 años, las residentes en las costas. Debe recordarse que las mujeres jóvenes y costeñas son más altas, motivo por el cual su índice de masa corporal es menor.

Cuadro 9.11 **Peso y masa corporal** como indicadores de la situación nutricional de las madres

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual y medidas resumen para peso e índice de masa corporal, Colombia 1995

Característica	Excluyendo casos sin información	Acumulado	Incluyendo casos sin información
Peso			
Promedio	58.6		NA
Desviación estándar	10.8		NA
Distribución del peso en kg.			
< 40	0.7	0.7	0.7
40-49	20.3	21.0	19.1
50-59	38.9	59.9	36.5
60-69	26.9	86.8	25.2
70+	13.2	100.0	12.4
Sin información	NA		6.1
Número de mujeres	3,158		3,362
Indice de masa corporal			
Promedio	24.5		NA
Desviación estándar	4.0		NA
Distribución			
<16.0 (severa)	**0.1**	**0.1**	**0.1**
16.0-16.9 (moderada)	**0.5**	**0.6**	**0.5**
17.0-18.4 (leve)	**3.2**	**3.8**	**3.0**
18.5-20.4	12.3	16.1	11.5
20.5-22.9	22.5	28.6	21.1
23.0-24.9	21.0	49.6	19.7
25.0-26.9	17.0	66.6	16.0
27.0-28.9	10.3	76.9	9.6
29.0-29.9	3.8	80.7	3.6
30.0+	9.2	100.0	8.7
Sin información	NA		6.1
Número de mujeres	3,156		3,362

NA: No aplicable

Cuadro 9.12 El **índice de masa corporal** como indicador de la situación nutricional materna según características

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, promedio y porcentaje por debajo del punto de corte para **el índice de masa corporal**, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Valor promedio	Porcentaje con menos de 18.5 cms	Número de mujeres
Edad de la madre			
15-19	22.6	9.6	225
20-24	23.4	3.9	789
25-29	24.2	5.3	888
35-34	25.2	2.4	630
35-49	26.1	1.1	624
Zona			
Urbana	24.5	3.8	2,133
Rural	24.4	3.9	1,023
Región			
Atlántica	23.9	7.9	799
Oriental	24.7	3.6	536
Central	24.8	2.1	841
Pacífica	24.7	2.6	558
Bogotá	24.4	1.5	422
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	24.6	6.4	252
Atlántico/Cartagena	23.9	8.3	318
Bolívar(r)/Sucre/Córdoba	23.1	9.0	229
Santander/N. de Santander	24.5	4.0	230
Boyacá/Cundin./Meta	24.9	3.3	306
Antioquia	24.9	2.0	193
Medellín	24.0	2.7	249
Antiguo Caldas	25.5	1.7	177
Tol./Huila/Caquetá	24.9	1.8	222
Cauca/Nariño	24.2	3.5	195
Valle del Cauca	25.1	0.7	128
Litoral Pacífico	24.5	6.9	88
Cali	25.1	0.6	148
Bogotá D.C.	24.4	1.5	422
Nivel de educación			
Sin educación	24.3	3.2	145
Primaria	24.5	3.7	1,301
Secundaria	24.4	4.3	1,464
Superior	24.7	2.4	246
Total	**24.5**	**3.8**	**3,156**

En el Cuadro 9.13 se evalúan las mediciones del índice de masa corporal contra el así llamado "estándar DHS". El valor Z de DHS está basado en un estudio de madres selectas en diversas encuestas del programa DHS en diferentes países y se utiliza como un punto de referencia. Para una categoría en particular, el valor Z indica el número promedio de desviaciones con relación al promedio DHS. Se incluyen además los porcentajes de madres que están 2 desviaciones estándar por debajo de ese promedio.

Menos del 2 por ciento de las mujeres colombianas están dos o más desviaciones estándar por debajo (-2 DE) del promedio establecido por el programa DHS. No hay muchas diferencias por grupos poblacionales analizados en el Cuadro 9.13, excepto en el caso de la subregión Bolívar (sin Cartagena)/Sucre/Córdoba. Las mujeres residentes en estos departamentos tienen una probabilidad casi 8 veces mayor que la mujeres del Litoral Pacífico de tener un indicador de peso para la talla notablemente por debajo del patrón de referencia. En Bogotá, por el contrario, no se encontró ninguna mujer en esta situación.

Cuadro 9.13 El **peso para la talla** como indicador de la situación nutricional materna según características seleccionadas

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, promedio de desviaciones con relación al estándar DHS y porcentaje por debajo del promedio 2 desviaciones estándar o más, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Valor Z promedio DHS	Porcentaje por debajo de 2 DE del promedio	Número de mujeres
Edad de la madre			
15-19	-0.1	0.8	225
20-24	0.1	0.6	789
25-29	-0.0	2.5	886
35-34	0.1	2.0	629
35-49	0.0	1.6	621
Zona			
Urbana	0.1	1.6	2,132
Rural	-0.0	1.7	1,017
Región			
Atlántica	-0.1	4.0	798
Oriental	0.1	0.9	533
Central	0.1	1.0	840
Pacífica	0.1	1.1	557
Bogotá	0.0	0.0	422
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	0.1	1.8	252
Atlántico/Cartagena	-0.1	3.2	317
Bolívar(resto)/Sucre/Córdoba	-0.3	7.5	229
Santander/Norte de Santander	0.0	1.4	229
Boyacá/Cundinamarca/Meta	0.1	0.5	304
Antioquia	0.1	1.4	193
Medellín	-0.1	0.7	249
Antiguo Caldas	0.2	1.1	176
Tolima/Huila/Caqueta	0.1	1.0	222
Cauca/Nariño	-0.1	1.7	193
Valle del Cauca	0.2	0.7	128
Litoral Pacífico	0.1	1.0	88
Cali	0.2	0.6	148
Bogotá D.C.	0.0	0.0	422
Nivel de educación			
Sin educación	-0.2	2.3	144
Primaria	0.0	1.6	1,295
Secundaria	0.1	1.5	1,464
Superior	0.0	2.4	246
Total	**0.0**	**1.6**	**3,150**

Perímetro del Brazo

Esta medida ha sido utilizada extensamente en niños y recientemente ha cobrado interés en adultos, por su alta correlación con el peso y facilidad logística como medida antropométrica. Si bien todavía no existe consenso sobre el punto de corte ideal para identificación de posibles deficiencias nutricionales, para la ENDS-95, se utilizó el valor de menos de 23 centímetros, que ha funcionado adecuadamente en varios paises. Como se observa en el Cuadro 9.14, el 4.3 por ciento de la mujeres presenta deficiencias en esta medida, que en promedio fue de 28.1 centímetros con una desviación estándar de 3.4 centímetros.

El porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el perímetro braquial se presenta en el Cuadro 9.15 según características seleccionadas. Al igual que para la masa corporal, se encontró mayor perímetro del brazo en mujeres mayores, con más educación formal, residentes en zona urbana del interior del país.

Cuadro 9.14 El **perímetro braquial** como indicador de la situación nutricional de las madres

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual y medidas resumen para el perímetro braquial, Colombia 1995

Característica	Excluyendo casos sin información	Acumulado	Incluyendo casos sin información
Promedio (cms)	28.1		NA
Desviación estándar	3.4		NA
Distribución del perímetro en cms.			
20.0-20.9	0.6	0.6	0.6
21.0-21.9	1.3	1.9	1.2
22.0-22.9	2.5	4.3	2.4
23.0-23.9	4.2	8.5	4.0
24.0-24.9	8.1	16.6	7.6
25.0-25.9	9.8	26.4	9.1
26.0-26.9	11.1	37.5	10.4
27.0-27.9	11.5	49.0	10.8
28.0-28.9	13.1	62.1	12.2
29.0-29.9	10.0	72.1	9.4
30+	27.9	100.0	25.9
Sin información	NA		6.4
Número de mujeres	3,809		4,071

NA: No aplicable

Cuadro 9.15 El **perímetro braquial** como indicador de la situación nutricional materna según características seleccionadas

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, promedio y porcentaje por debajo del punto de corte para **el perímetro braquial**, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Valor promedio	Porcentaje con menos de 23 cms	Número de mujeres
Edad de la madre			
15-19	26.2	10.6	353
20-24	27.3	4.7	1,009
25-29	28.1	4.9	1,055
35-34	28.9	2.8	716
35-49	29.6	1.8	676
Zona			
Urbana	28.3	3.9	2,545
Rural	27.8	5.4	1,264
Región			
Atlántica	27.6	9.5	966
Oriental	27.9	5.4	669
Central	28.5	1.9	973
Pacífica	28.6	2.2	686
Bogotá	28.3	1.6	514
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	27.9	7.7	305
Atlántico/Cartagena	27.5	11.4	374
Bolívar(resto)/Sucre/Córdoba	27.3	8.9	287
Santander/Norte de Santander	27.8	6.2	281
Boyacá/Cundinamarca/Meta	28.0	4.9	389
Antioquia	28.2	2.0	220
Medellín	28.5	0.0	282
Antiguo Caldas	28.3	3.3	207
Tolima/Huila/Caqueta	28.9	2.6	264
Cauca/Nariño	27.7	2.9	238
Valle del Cauca	29.0	1.0	158
Litoral Pacífico	29.2	3.3	117
Cali	28.9	1.5	174
Bogotá D.C.	28.3	1.6	514
Nivel de educación			
Sin educación	27.7	7.2	170
Primaria	28.0	5.2	1,574
Secundaria	28.2	4.0	1,767
Superior	28.7	1.3	298
Total	**28.1**	**4.4**	**3,809**

CAPÍTULO X

CONOCIMIENTOS SOBRE EL SIDA: FORMAS DE PREVENCION

La ENDS-95 averiguó sobre el conocimiento general de las mujeres acerca del SIDA y la principal fuente de información: si ha oído hablar de la enfermedad, qué debe hacerse para evitar contraer el SIDA, si una persona puede tener la enfermedad aunque parezca saludable, si cree que es una enfermedad mortal y si ha cambiado su conducta sexual después de haber oído hablar del SIDA.

10.1 Información sobre el SIDA

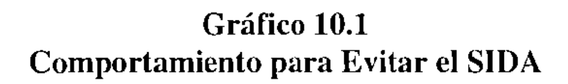
En el Cuadro 10.1 se observa que casi todas las mujeres han oído hablar del SIDA, con la menor proporción entre las mujeres sin educación (94 por ciento) y entre las residentes en los departamentos de Cauca y Nariño (94 por ciento). Sin embargo, como se verá en el punto 10.3, no todas las mujeres saben que el SIDA es una enfermedad fatal o que una persona que parece saludable puede tener la enfermedad.

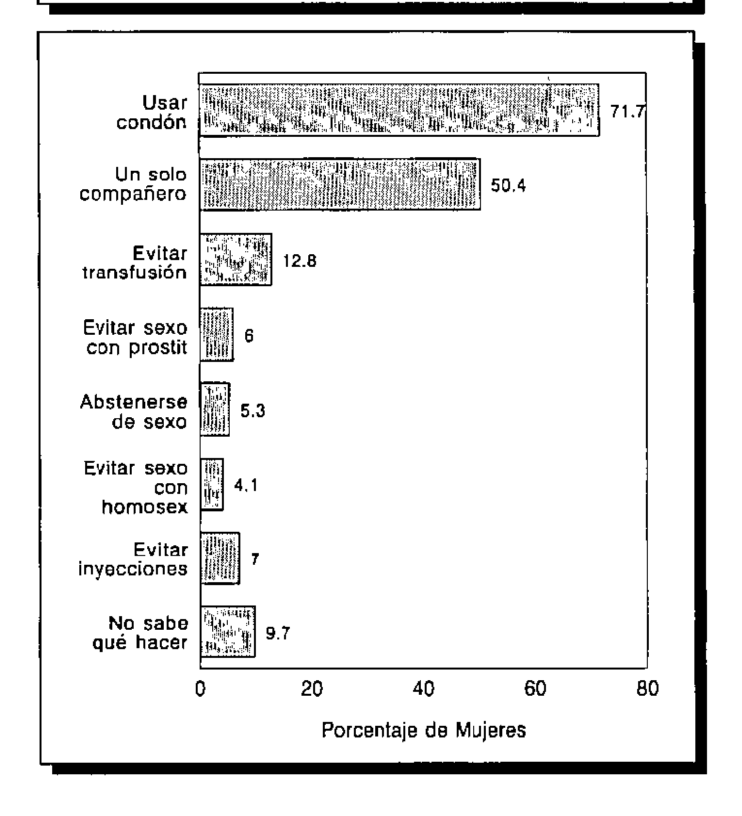
La principal fuente de información ha sido la televisión (84 por ciento), seguida por la radio (57 por ciento), la prensa escrita (40 por ciento), los amigos o parientes (17 por ciento), la escuela (15 por ciento) y los trabajadores de la salud (14 por ciento). La televisión le ha llegado al 89 por ciento de las mujeres urbanas y al 70 por ciento de las rurales. La radio la han escuchado más en las zonas rurales que en las urbanas. Los demás medios han tenido mayor receptividad en las zonas urbanas, excepto los amigos o parientes y los trabajadores de la salud, que tienen iguales proporciones en ambas zonas.

10.2 Formas de Prevención

A la pregunta acerca de cómo se puede evitar el SIDA, solamente 3 por ciento dice que no se puede hacer nada. Casi tres de cada cuatro mujeres (72 por ciento) contestaron que usando el condón y la mitad (51 por ciento) que teniendo un solo compañero sexual. En encuestas anteriores las mujeres habían contestado, en primer lugar, la fidelidad y en segundo el uso del condón. En tercer lugar se menciona el evitar las transfusiones de sangre (13 por ciento); ésto se debe a que en Colombia se han presentado muchos casos de SIDA en personas que han recibido sangre contaminada en algunos hospitales. Después se menciona el evitar ponerse inyecciones (7 por ciento), evitar tener relaciones sexuales con las trabajadoras sexuales (6 por ciento) y con personas homosexuales (4 por ciento). El 5 por ciento manifestó que lo mejor era abstenerse de las relaciones sexuales. Nadie habló de tener "sexo seguro".

Una de cada cinco mujeres rurales y 6 por ciento de las de la zona urbana, dijeron no saber qué hacer para evitar el SIDA. El desconocimiento es mayor en Cauca-Nariño, Bolívar Sur-Sucre-Córdoba, Tolima-Huila-Caquetá y el Litoral Pacífico y disminuye con el nivel educativo.


Gráfico 10.1
Comportamiento para Evitar el SIDA



10.3 Conocimientos sobre el SIDA

A la pregunta sobre si una persona que parece saludable puede tener el SIDA, 82 por ciento de las mujeres contestó afirmativamente (Cuadro 10.3). Las menos informadas son las adolescentes y las mujeres de menor educación; de la zona rural, de las regiones Atlántica y Oriental y, además, de las subregiones Cauca-Nariño, los Santanderes, Tolima-Huila-Caquetá y el Litoral Pacífico.

Cuando se preguntó a las mujeres si la gente que tiene SIDA muere por causa de esta enfermedad, solamente 67 por ciento contestaron que es una enfermedad fatal; 25 por ciento dieron respuesta negativa y 6 por ciento no sabían. La mayor proporción de mujeres equivocadas se observa entre las mujeres menores de 30 años, solteras, con secundaria o más, de Bogotá y la región Pacífica.

Cuadro 10.1 Conocimiento de SIDA

Porcentaje de mujeres con conocimiento de SIDA por fuente de conocimiento, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Conoce SIDA	Fuente de conocimiento: Radio	TV	Periódico/ Revista	Panfletos	Trabajador de salud	Iglesia	Escuela	Reunión comunitaria	Amigos\Parientes	Lugar de trabajo	Otras fuentes	Número de mujeres	Promedio de fuentes
Edad														
15-19	98.1	51.3	79.1	40.9	8.4	11.1	0.7	42.5	3.4	18.6	0.7	1.2	2,166	2.6
20-24	99.0	52.9	83.9	42.1	9.4	13.2	0.2	21.0	4.3	17.7	2.3	1.2	1,938	2.5
25-29	99.5	59.2	88.0	43.1	9.9	14.9	0.3	8.4	5.1	15.8	3.7	1.6	1,815	2.5
30-39	99.1	60.4	85.9	39.6	8.9	14.9	0.4	3.9	4.6	16.1	4.0	1.0	3,030	2.4
40-49	98.5	59.3	84.4	35.1	5.9	15.3	0.5	3.0	4.2	19.4	2.5	2.1	2,192	2.3
Estado marital actual														
Soltera no tuvo sexo	98.3	50.7	80.8	46.7	10.2	11.0	0.8	41.1	4.1	16.9	2.4	1.4	2,387	2.7
Soltera tuvo sexo	98.6	55.3	82.6	46.0	10.1	13.4	0.3	22.5	6.3	17.9	4.3	1.2	1,203	2.6
Actualmente unida	99.0	59.5	85.5	36.5	7.6	15.0	0.3	5.4	3.9	16.7	2.2	1.3	6,097	2.3
Alguna vez unida	99.1	57.7	86.5	38.5	7.7	14.4	0.6	5.6	4.6	21.4	4.2	1.8	1,453	2.4
Zona														
Urbana	99.6	55.4	88.9	47.0	9.7	14.1	0.5	17.4	4.8	17.5	3.3	1.6	8,310	2.6
Rural	96.5	61.3	70.6	19.5	4.8	13.5	0.2	7.7	3.0	17.5	1.1	0.8	2,830	2.0
Región														
Atlántica	99.5	53.9	85.4	43.5	7.7	11.9	0.3	13.6	5.2	22.7	1.9	1.0	2,658	2.5
Oriental	98.5	59.5	83.2	34.4	7.1	17.0	0.5	15.2	1.5	16.3	3.6	0.6	1,925	2.4
Central	98.5	56.3	82.8	37.5	11.2	16.8	0.5	15.5	5.0	17.5	2.2	2.3	2,815	2.5
Pacífica	97.8	61.6	81.5	34.0	5.5	10.4	0.3	12.2	4.2	12.6	2.1	0.9	1,943	2.3
Bogotá	99.7	54.6	89.2	51.1	10.0	13.0	0.7	18.8	5.1	16.2	4.4	1.9	1,799	2.6
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	99.4	52.9	84.0	39.1	7.6	11.6	0.1	14.4	7.1	20.4	1.6	0.9	731	2.4
Atlántico/Cartagena	99.8	54.5	89.0	56.2	10.0	15.3	0.5	15.5	5.7	20.6	2.6	1.3	1,157	2.7
Bolívar(r)/Sucre/Cordoba	99.2	54.0	81.5	28.6	4.2	7.0	0.2	9.9	2.6	28.2	1.2	0.7	770	2.2
Santander/N. de Sant.	98.7	54.8	81.1	35.1	7.6	17.9	0.6	14.6	2.2	19.4	3.9	0.6	886	2.4
Boyacá/Cundin./Meta	98.5	63.6	84.9	33.9	6.7	16.2	0.3	15.8	0.8	13.6	3.3	0.6	1,040	2.4
Antioquia	97.9	52.0	73.9	21.6	7.7	13.6	0.6	9.4	4.4	21.2	0.7	0.6	538	2.1
Medellín	99.8	52.1	87.4	42.3	10.1	15.3	0.8	18.8	6.1	16.2	2.7	3.3	889	2.6
Antiguo Caldas	99.5	63.5	89.0	42.3	16.5	19.7	0.4	19.1	5.8	20.8	3.7	1.1	681	2.8
Tolima/Huila/Caquetá	96.4	57.9	77.7	38.8	10.0	18.2	0.0	12.4	3.3	13.3	1.3	3.4	707	2.4
Cauca/Nariño	94.0	66.7	66.7	21.8	4.0	8.4	0.1	7.2	3.8	8.2	1.2	1.2	598	1.9
Valle del Cauca	99.9	55.4	87.8	32.8	5.9	7.5	0.2	14.6	5.6	9.4	1.5	0.7	482	2.2
Litoral Pacífico	98.8	53.6	79.2	28.1	5.8	15.4	0.1	12.7	4.2	18.7	2.8	1.4	238	2.2
Cali	99.5	64.5	91.7	49.0	6.6	12.7	0.5	14.9	3.7	16.9	3.3	0.6	626	2.6
Bogotá D.C.	99.7	54.6	89.2	51.1	10.0	13.0	0.7	18.8	5.1	16.2	4.4	1.9	1,799	2.6
Nivel de educación														
Sin educación	93.6	49.4	61.8	4.1	1.1	7.7	0.7	0.2	1.7	31.0	0.6	0.8	424	1.6
Primaria	97.6	60.8	78.6	19.6	3.4	11.2	0.4	2.4	2.1	18.9	1.4	1.3	4,064	2.0
Secundaria y más	99.9	55.1	89.2	54.7	12.0	16.0	0.5	23.5	5.8	15.7	3.7	1.5	6,651	2.8
Total	**98.8**	**56.9**	**84.3**	**40.0**	**8.5**	**13.9**	**0.4**	**14.9**	**4.3**	**17.5**	**2.7**	**1.4**	**11,140**	**2.4**

Cuadro 10.2 Conocimiento de formas para evitar el SIDA

Porcentaje de mujeres con conocimiento de formas para evitar el SIDA, según características seleccionadas, Colombia 1995

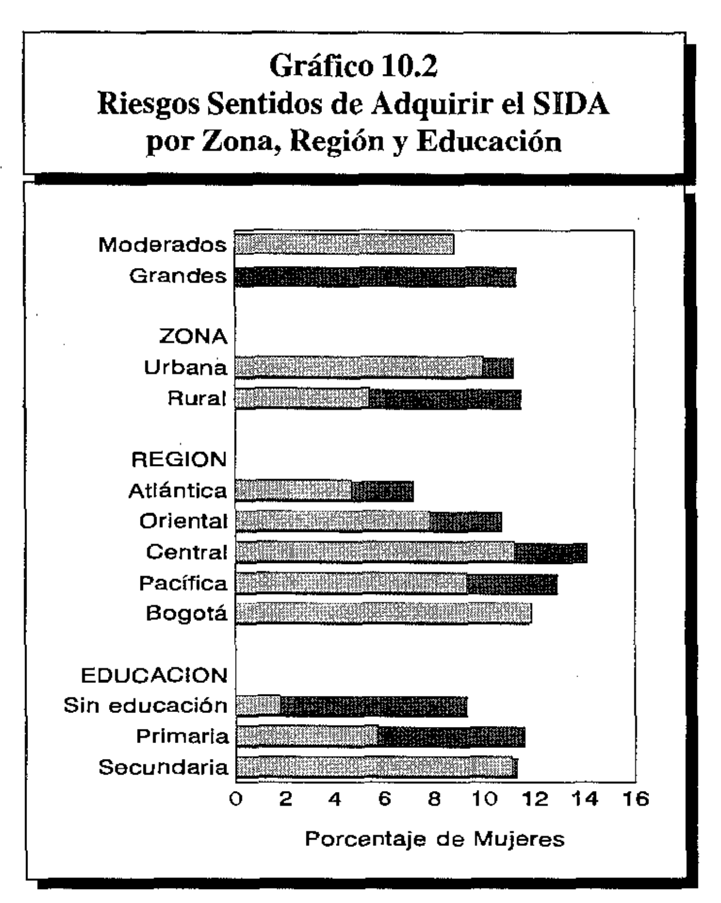
Característica	No hay forma de evitar	Cuando no hay penetración	Abstenerse de sexo	Usar condones	Sólo un compañero	Evitar sexo con prostitutas	Evitar sexo homosexual	Evitar transfusión	Evitar inyecciones	Evitar personas infect. y otros[1]	Otras formas[2]	No sabe qué hacer	Desinformación	Número de mujeres
Edad														
15-19	3.5	0.5	6.2	74.1	42.0	4.2	2.9	11.8	7.9	12.5	6.6	10.5	7.6	2,124
20-24	3.6	0.3	4.1	73.7	50.7	5.6	3.7	12.8	8.1	12.4	6.4	10.2	7.6	1,919
25-29	2.6	0.5	4.1	74.8	55.9	5.1	3.6	15.1	7.5	11.4	5.7	7.0	6.7	1,805
30-39	2.9	0.5	4.7	71.0	56.1	6.9	4.3	13.2	6.1	10.8	5.8	8.2	6.9	3,003
40-49	3.6	0.3	7.0	65.8	46.0	7.8	5.8	11.2	5.9	10.8	6.0	12.7	7.7	2,158
Estado marital actual														
Soltera, no tuvo sexo	2.7	0.8	7.7	72.8	47.4	4.8	3.9	14.5	9.2	14.2	7.8	8.3	8.9	2,346
Soltera, tuvo sexo	3.5	0.8	5.3	76.2	55.5	4.2	4.3	14.6	8.3	14.8	5.4	8.5	6.7	1,186
Actualmente unida	3.6	0.2	3.9	70.0	51.1	7.1	4.0	12.0	6.1	10.1	5.6	10.7	6.9	6,038
Alguna vez unida	2.4	0.7	7.1	73.0	48.5	5.1	4.5	11.5	6.1	10.3	6.0	8.5	6.8	1,440
Zona														
Urbana	2.3	0.5	5.8	75.8	55.7	6.4	4.7	14.8	8.0	12.1	6.2	6.1	7.3	8,279
Rural	6.0	0.4	3.6	59.3	34.6	4.8	2.2	6.6	3.9	9.8	5.8	20.5	7.3	2,732
Región														
Atlántica	4.7	0.2	6.1	66.0	42.2	7.8	2.8	9.8	5.8	10.8	4.9	12.0	5.8	2,645
Oriental	2.5	0.4	6.9	74.7	53.4	7.0	4.5	12.5	4.5	14.2	6.7	9.0	8.9	1,897
Central	2.9	0.7	4.4	72.3	49.4	5.8	5.0	12.4	6.2	12.1	7.1	9.7	8.3	2,773
Pacífica	3.1	0.1	3.7	72.6	50.8	3.6	3.3	13.1	9.3	10.3	5.6	10.7	6.3	1,901
Bogotá	2.4	0.8	5.3	74.7	60.8	5.4	4.9	17.7	10.0	10.1	6.1	5.9	7.2	1,794
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	5.0	0.2	3.3	72.7	38.3	8.9	3.8	10.6	6.7	8.8	4.4	11.2	5.2	726
Atlántico/Cartagena	1.9	0.3	7.8	68.8	53.9	9.1	2.6	12.6	7.3	12.5	6.1	6.0	7.3	1,155
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	8.7	0.0	6.0	55.5	28.1	4.8	2.3	4.9	2.9	10.1	3.7	21.8	4.2	764
Santander/N. de Sant.	3.4	0.4	5.8	72.9	50.2	8.1	4.6	10.1	4.1	18.6	8.2	11.3	9.6	874
Boyacá/Cundin./Meta	1.8	0.4	7.8	76.2	56.1	6.1	4.4	14.5	4.9	10.4	5.5	7.1	8.3	1,024
Antioquia	5.0	0.6	1.7	70.7	39.1	3.2	3.1	5.8	2.3	9.3	5.4	12.3	6.6	527
Medellín	2.1	1.0	6.0	77.3	59.3	10.4	9.7	13.9	4.3	12.6	6.6	4.2	7.2	887
Antiguo Caldas	2.0	1.0	4.8	80.2	53.9	3.2	3.4	18.1	11.2	12.2	5.7	6.7	7.8	677
Tolima/Huila/Caquetá	3.3	0.3	4.0	59.3	39.9	4.4	2.0	9.7	6.6	13.6	10.4	17.8	11.3	682
Cauca/Nariño	6.7	0.0	1.9	53.4	43.0	0.8	0.8	12.5	7.5	7.9	6.0	21.2	6.5	562
Valle del Cauca	2.2	0.3	3.8	76.4	49.9	3.3	5.0	14.2	10.2	7.8	6.9	4.9	8.0	481
Litoral Pacífico	1.1	0.0	5.5	71.6	40.5	4.2	3.8	5.6	6.5	15.3	5.0	15.7	6.3	235
Cali	1.3	0.0	4.7	87.3	62.4	6.0	4.1	15.6	11.4	12.4	4.5	3.9	4.9	623
Bogotá D.C.	2.4	0.8	5.3	74.7	60.8	5.4	4.9	17.7	10.0	10.1	6.1	5.9	7.2	1,794
Nivel de educación														
Sin educación	11.7	0.3	2.3	41.3	21.0	3.4	1.2	1.5	1.6	5.0	4.7	38.6	5.6	397
Primaria	5.8	0.3	4.6	61.2	35.2	5.3	2.8	6.6	3.8	8.1	4.0	18.2	5.4	3,965
Secundaria y más	1.2	0.5	5.8	79.7	61.3	6.6	5.1	17.1	9.2	13.9	7.4	2.9	8.5	6,648
Total	**3.2**	**0.4**	**5.3**	**71.7**	**50.4**	**6.0**	**4.1**	**12.8**	**7.0**	**11.5**	**6.1**	**9.7**	**7.3**	**11,010**

Nota: Otras respuestas no incluidas en el cuadro: [1] Evitar contacto con personas y objetos infectados (2.7 por ciento), exigir sangre certificada (2.3 por ciento), no compartir jeringas ni agujas (2.2 por ciento), exigir instrumental y materiales esterilizados al personal médico/odontológico (1.1 por ciento), conocer historia sexual del compañero (1.1 por ciento).
[2] Evitar besos (1.3 por ciento), picaduras (0.1 por ciento), ir al curandero (0.1 por ciento).

10.4 Riesgo Sentido de Contraer el SIDA

En el Cuadro 10.3 se presentan también las proporciones de mujeres según el riesgo sentido de adquirir el SIDA y en el Gráfico 10.2 las proporciones de mujeres en riesgo moderado o grande. Más de la mitad (52 por ciento) contestó que ella no tenía ninguna posibilidad de adquirir la enfermedad, 27 por ciento se siente en riesgo bajo, 9 por ciento reconoció una probabilidad moderada y 11 por ciento una probabilidad grande. Las proporciones de mujeres en riesgo se pueden comparar con las obtenidas en la Encuesta CAP's sobre varias enfermedades, realizada por el Instituto del Seguro Social y Profamilia en 1993. En ese año una de cada cinco mujeres entre 18 y 69 años creía estar en riesgo y, entre ellas, el 63 por ciento mencionó como causa de infidelidad de su pareja. Las que consideran que se sienten en riesgo moderado o grande, son sobre todo, mujeres de 20-39 años, solteras que han tenido relaciones sexuales o mujeres en unión y separadas o viudas, de la zona urbana, de las regiones Central, Bogotá y Pacífica, con educación secundaria o más.

Gráfico 10.2
Riesgos Sentidos de Adquirir el SIDA por Zona, Región y Educación



10.5 Cambios en el Comportamiento Sexual

A las mujeres que han tenido relaciones sexuales se les preguntó si desde que empezaron a oír hablar del SIDA han cambiado su conducta sexual y qué han hecho. A las que no habían tenido relaciones sexuales se les preguntaba si el haber oído hablar del SIDA había afectado su decisión sobre tener relaciones sexuales. Los resultados se presentan en el Cuadro 10.4.

El 82 por ciento de las mujeres con o sin relaciones sexuales no ha cambiado su comportamiento sexual o sus decisiones acerca de las relaciones sexuales; 5 por ciento exigió conocer la historia sexual del compañero; 3 por ciento resolvió no tener relaciones sexuales y 2 por ciento dejó de tenerlas; 3 por ciento empezó a usar condón; 4 por ciento resolvió tener un solo compañero sexual y 0.4 por ciento redujo el número de compañeros sexuales; 0.5 por ciento empezó a hablar con el esposo o compañero sobre el asunto y le exigió fidelidad. El resto dió otras respuestas.

Quienes más han cambiado son las que se sienten en riesgo grande o moderado sea que sepan o no que el SIDA es fatal; son mujeres menores de 30 años que actualmente no están en unión, de la zona urbana más que de la zona rural, de las regiones Bogotá, Central y Pacífico, con secundaria o más. El 14 por ciento de las solteras que aún no han tenido relaciones sexuales han resuelto no tenerlas, en tanto que 8 por ciento de las solteras que han tenido relaciones sexuales y 9 por ciento de las separadas y viudas dejaron de tener después de saber acerca del SIDA. Quienes resolvieron conocer la historia sexual del compañero, empezar a usar el preservativo o tener un solo compañero sexual son, principalmente, solteras que ya han tenido relaciones y las separadas y viudas.

Cuadro 10.3 Percepción del riesgo del SIDA

Porcentaje de mujeres que conocen del SIDA y percepción de riesgo del SIDA según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Una persona saludable puede tener SIDA: No	Si	NS/SI[1]	El SIDA es una enfermedad mortal: No	Si	NS/SI[1]	Chances que tiene de adquirir el SIDA: Ningún chance	Pequeño	Moderado	Grande	NS/SI[1]	Número de mujeres
Edad												
15-19	15.5	80.2	4.4	27.2	66.2	4.4	58.3	22.2	7.0	11.4	1.1	2,124
20-24	12.0	83.0	5.0	26.1	66.3	5.1	51.7	26.3	10.2	11.2	0.6	1,919
25-29	10.7	85.1	4.2	25.6	68.1	4.3	49.1	29.6	9.2	11.4	0.8	1,805
30-39	11.6	83.3	5.1	23.5	69.0	5.1	49.2	29.4	8.8	11.7	0.9	3,003
40-49	13.3	78.3	8.4	22.7	65.3	8.4	53.8	25.3	9.1	10.7	1.1	2,158
Estado marital actual												
Soltera, no tuvo sexo	12.6	84.0	3.4	31.1	63.8	3.4	57.2	23.7	7.7	10.7	0.8	2,346
Soltera, tuvo sexo	9.7	86.6	3.7	30.0	64.6	3.8	42.9	30.1	13.0	13.3	0.7	1,186
Actualmente unida	13.4	80.0	6.6	22.3	68.4	6.6	52.9	26.6	8.6	10.9	1.0	6,038
Alguna vez unida	11.7	82.8	5.6	21.5	69.3	5.6	49.4	29.0	8.4	12.4	0.7	1,440
Zona												
Urbana	10.2	86.7	3.1	28.2	66.2	3.1	49.3	29.0	10.0	11.2	0.6	8,279
Rural	19.9	67.4	12.6	14.6	69.9	12.6	61.5	19.7	5.4	11.5	1.8	2,732
Región												
Atlántica	17.0	76.5	6.5	22.1	68.2	6.6	62.5	24.4	4.7	7.2	1.3	2,645
Oriental	14.0	80.6	5.4	22.4	70.0	5.4	54.9	26.1	7.8	10.7	0.5	1,897
Central	10.8	84.1	5.1	23.3	69.5	5.1	48.7	25.1	11.2	14.1	0.9	2,773
Pacífica	12.0	80.9	7.1	25.7	64.1	7.1	46.4	29.8	9.3	12.9	1.5	1,901
Bogotá	8.2	89.2	2.6	33.1	61.9	2.7	46.3	29.8	11.9	11.8	0.1	1,794
Subregión												
Guajira/Cesar/Magdalena	16.2	77.2	6.6	18.8	72.6	6.6	58.6	30.5	3.8	6.7	0.3	726
Atlántico/Cartagena	16.2	80.4	3.4	26.7	66.5	3.5	58.8	25.3	5.6	9.2	1.1	1,155
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	18.9	69.9	11.2	18.2	66.7	11.2	71.7	17.1	4.1	4.6	2.4	764
Santander/N. de Sant.	15.2	78.7	6.0	22.5	68.8	6.0	50.5	25.0	9.7	14.7	0.1	874
Boyacá/Cundin./Meta	13.0	82.1	4.9	22.2	71.0	4.9	58.7	27.0	6.2	7.4	0.8	1,024
Antioquia	17.1	77.8	5.1	15.6	77.4	5.1	53.5	22.5	10.1	13.5	0.4	527
Medellín	6.1	91.7	2.2	27.1	68.8	2.3	41.2	32.8	14.1	11.8	0.1	887
Antiguo Caldas	9.1	88.2	2.7	28.6	67.2	2.7	55.4	25.1	10.7	8.8	0.0	677
Tolima/Huila/Caquetá	13.8	75.0	11.2	19.1	66.9	11.2	48.0	17.1	8.9	23.0	3.0	682
Cauca/Nariño	20.4	70.0	9.7	17.7	70.2	9.7	52.2	24.5	5.5	15.2	2.5	562
Valle del Cauca	6.9	86.9	6.3	24.4	66.8	6.3	44.8	33.1	7.9	12.6	1.7	481
Litoral Pacífico	14.4	72.9	12.7	21.9	60.2	12.7	49.0	26.3	6.6	15.3	2.9	235
Cali	7.4	89.2	3.4	35.4	58.1	3.4	41.4	33.5	14.9	10.2	0.0	623
Bogotá D.C.	8.2	89.2	2.6	33.1	61.9	2.7	46.3	29.8	11.9	11.8	0.1	1,794
Nivel de educación												
Sin educación	26.6	48.7	24.8	10.1	60.3	24.8	69.8	16.5	1.8	9.3	2.6	397
Primaria	20.6	69.4	10.0	14.7	71.8	10.0	59.2	21.9	5.7	11.6	1.7	3,965
Secundaria y más	7.0	91.4	1.6	31.8	64.7	1.6	47.1	30.2	11.1	11.3	0.3	6,648
Total	**12.6**	**81.9**	**5.4**	**24.9**	**67.1**	**5.5**	**52.3**	**26.7**	**8.8**	**11.3**	**0.9**	**11,010**

[1]No sabe o sin información

Cuadro 10.4 Comportamiento para prevenir el SIDA

Porcentaje de mujeres según cambio en el comportamiento para evitar el SIDA, según la percepción de riesgo del SIDA y caracteristicas seleccionadas, Colombia 1995

Característica	No cambió comportamiento	Conocer historia del compañero	Decidió no tener nunca relaciones sexuales	Dejó de tener relaciones	Empezó a usar condón	Tiene rel. sex. con sólo un compañero	Redujo el número de compañeros sexuales	El esposo es fiel	Otras razones	Número de mujeres
Percepción del SIDA										
Cree que el SIDA es fatal										
Sin riesgo o pequeño	83.7	4.4	2.8	2.2	2.4	3.3	0.4	0.5	1.6	6,248
Riesgo Moderado/Grande	74.1	7.7	3.3	3.3	5.5	7.0	0.7	0.4	2.2	1,508
No sabe/Sin información	84.5	2.0	2.5	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	68
Cree que no es fatal o no sabe										
Sin riesgo o pequeño	84.8	4.6	3.2	1.3	2.6	2.2	0.2	0.7	1.7	2,446
Riesgo Moderado/Grande	72.8	9.9	3.3	3.8	6.7	5.2	0.7	0.9	3.0	709
No sabe/Sin información	80.2	0.0	2.3	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	30
Edad										
15-19	78.5	6.3	8.1	1.2	3.2	1.9	0.3	0.1	1.7	2,124
20-24	78.5	6.0	4.6	1.5	4.3	4.9	0.7	0.4	1.6	1,919
25-29	80.7	6.0	1.6	2.1	4.0	5.5	0.2	1.2	1.6	1,805
30-39	84.1	4.9	0.9	2.2	2.6	4.3	0.4	0.6	1.8	3,003
40-49	86.3	3.3	0.8	3.9	1.9	1.9	0.5	0.5	2.2	2,158
Estado marital actual										
Soltera, no tuvo sexo	75.3	7.3	13.9	0.0	1.9	0.5	0.1	0.0	2.3	2,346
Soltera, tuvo sexo	64.2	11.3	0.1	7.5	10.2	10.0	1.2	0.2	3.1	1,186
Actualmente unida	90.6	2.4	0.0	0.3	1.8	2.8	0.2	0.9	1.1	6,038
Alguna vez unida	70.9	8.7	0.2	9.4	5.1	7.2	1.1	0.1	2.7	1,440
Zona										
Urbana	80.8	5.8	3.1	2.3	3.6	4.1	0.4	0.5	1.9	8,279
Rural	85.3	3.6	2.8	1.9	1.7	2.4	0.4	0.6	1.6	2,732
Región										
Atlántica	84.9	4.8	1.8	1.8	1.9	1.9	0.2	1.1	1.8	2,645
Oriental	86.5	3.2	3.8	1.4	2.4	3.2	0.2	0.2	0.8	1,897
Central	80.1	6.7	3.8	2.5	3.5	3.4	0.8	0.2	1.4	2,773
Pacífica	81.4	4.7	2.8	2.5	3.7	4.1	0.6	0.4	2.3	1,901
Bogotá	75.9	6.3	3.1	2.8	4.6	6.7	0.3	0.6	2.9	1,794
Subregión										
Guajira/Cesar/Magdalena	81.5	6.8	1.2	1.1	2.7	2.1	0.1	1.7	3.3	726
Atlántico/Cartagena	88.5	3.3	1.8	2.0	1.1	1.7	0.1	0.7	1.1	1,155
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	82.8	5.4	2.4	2.2	2.3	2.0	0.2	1.3	1.3	764
Santander/N. de Santander	84.5	4.6	3.3	0.7	3.1	4.8	0.1	0.0	0.7	874
Boyacá/Cundinamarca/Meta	88.2	2.0	4.3	2.0	1.8	1.7	0.2	0.3	0.9	1,024
Antioquia	79.7	7.8	3.6	2.1	3.5	3.0	0.8	0.2	0.8	527
Medellín	74.9	9.1	4.9	3.7	4.6	5.3	0.6	0.2	1.6	887
Antiguo Caldas	82.8	6.0	3.3	1.3	3.2	2.5	0.7	0.2	2.2	677
Tolima/Huila/Caquetá	84.7	3.4	3.0	2.6	2.2	2.1	1.0	0.1	1.0	682
Cauca/Nariño	78.0	4.2	4.8	3.9	3.9	3.0	0.6	0.7	3.4	562
Valle del Cauca	81.0	5.5	2.1	2.7	4.4	5.0	0.5	0.0	1.6	481
Litoral Pacífico	79.3	8.4	1.6	0.7	2.6	6.2	0.9	0.6	2.7	235
Cali	85.6	3.2	1.9	1.8	3.5	3.7	0.4	0.3	1.7	623
Bogotá D.C.	75.9	6.3	3.1	2.8	4.6	6.7	0.3	0.6	2.9	1,794
Nivel de educación										
Sin educación	86.0	2.4	0.8	2.8	0.9	2.2	1.1	0.4	2.2	397
Primaria	84.4	3.6	1.9	3.0	2.2	2.8	0.4	0.6	1.6	3,965
Secundaria y más	80.2	6.4	3.8	1.7	3.8	4.3	0.3	0.5	1.9	6,648
Total	**81.9**	**5.2**	**3.0**	**2.2**	**3.1**	**3.7**	**0.4**	**0.5**	**1.8**	**11,010**

10.6 Conocimiento y Uso del Condón

En el Cuadro 10.5 se presenta la proporción de mujeres que han tenido relaciones sexuales, que conocen dónde se pueden conseguir los preservativos, la proporción de las que han usado condones y los usaron en su última relación, y la proporción de las que los han usado como métodos de planificación familiar.

Las droguerías son la fuente más importante mencionada por 83 por ciento de las mujeres de las que han usado condones, 8 por ciento los usaron en su última relación sexual y 4 por ciento los han usado como método de planificación familiar, lo que indica que la mitad de las que los usaron lo hicieron para prevenir el SIDA y otras ETS.

Cuadro 10.5 Conocimiento de fuente para condones y uso de ellos

Porcentaje de entrevistadas por conocimiento de fuentes y uso de condones según la percepción de riesgo del SIDA y características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Fuente para condones					Usó condones		Número de mujeres
	Pública	Privada médica	Droguería	Otra fuente	NS/ SI[1]	Última relación	Para planificación familiar	
Percepción del SIDA								
Cree que el SIDA es fatal								
Sin riesgo o pequeño	2.0	0.8	83.0	2.4	11.7	6.6	3.9	4,977
Moderado/Grande/Con SIDA	2.2	1.2	84.4	4.1	8.1	9.5	3.7	1,234
No sabe/Sin información	7.3	0.0	49.7	0.0	43.0	1.6	4.2	55
Cree que no es fatal o no sabe								
Sin riesgo o pequeño	0.8	1.4	83.6	4.0	10.2	7.6	3.8	1,821
Moderado/Grande/Con SIDA	2.1	2.2	86.7	3.8	5.2	12.6	7.4	552
No sabe/Sin información	0.0	0.0	51.1	0.0	48.9	0.0	0.0	25
Cambio en el comportamiento sexual								
No cambió el comportamiento	1.8	1.1	83.0	3.1	11.1	5.9	3.6	7,252
Dejó de tener las relac. sexuales	0.4	0.3	85.1	3.9	10.3	7.9	0.0	250
Empezó a usar condón	0.9	1.6	89.9	3.9	3.7	52.2	22.0	301
Sexo con un sólo compañero	1.6	1.3	84.1	3.9	9.1	13.7	5.4	392
Redujo los compañeros sexuales	6.0	0.0	86.1	0.0	7.9	10.4	2.0	42
Otras respuestas	2.9	1.6	86.0	1.7	7.8	8.8	3.9	591
Edad								
15-19	1.3	1.2	82.9	2.3	12.3	11.3	5.1	631
20-24	2.0	0.9	84.9	2.6	9.5	9.3	4.9	1,436
25-29	1.4	1.1	87.9	3.0	6.6	9.2	5.3	1,651
30-39	2.2	1.1	84.0	3.3	9.4	6.7	4.0	2,856
40-49	1.5	1.2	77.6	3.3	16.3	5.0	2.3	2,091
Estado marital actual								
Soltera, tuvo sexo	1.0	1.1	86.3	4.4	7.2	17.7	6.3	1,186
Actualmente unida	2.2	1.2	82.1	2.8	11.8	5.6	4.4	6,038
Alguna vez unida	1.0	0.7	85.9	2.9	9.5	7.4	1.2	1,440
Zona								
Urbana	0.6	1.2	89.5	3.2	5.5	8.6	4.8	6,414
Rural	5.2	0.9	65.4	2.7	25.8	4.5	2.2	2,250
Región								
Atlántica	1.9	0.6	78.0	2.9	16.7	3.8	2.1	1,986
Oriental	2.9	0.4	85.5	1.6	9.6	6.9	3.8	1,462
Central	2.2	1.1	85.3	3.5	8.0	10.0	4.6	2,222
Pacífica	1.6	1.5	78.5	4.1	14.3	6.1	3.7	1,544
Bogotá	0.3	1.9	90.3	3.1	4.4	11.0	6.8	1,450
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	3.1	0.5	75.0	4.3	17.1	5.3	2.9	566
Atlántico/Cartagena	0.8	0.6	87.8	2.4	8.3	4.0	2.2	832
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	2.1	0.7	66.9	2.2	28.2	2.2	1.1	588
Santander/N. de Santander	4.0	0.7	84.1	2.0	9.2	7.6	3.9	657
Boyacá/Cundinamarca/Meta	1.9	0.2	86.7	1.3	9.9	6.3	3.7	805
Antioquia	2.6	0.7	84.4	1.3	11.1	5.5	2.4	432
Medellín	0.4	1.5	91.3	3.2	3.7	12.9	4.8	708
Antiguo Caldas	2.6	0.7	86.4	4.9	5.3	9.0	4.8	532
Tolima/Huila/Caquetá	3.9	1.2	77.1	4.3	13.5	10.9	5.7	550
Cauca/Nariño	4.2	1.0	64.8	3.2	26.9	6.1	5.2	441
Valle del Cauca	0.7	2.0	82.1	6.2	9.0	6.6	3.1	391
Litoral Pacífico	0.6	1.3	76.1	3.5	18.5	3.9	2.0	206
Cali	0.3	1.8	88.7	3.4	5.8	6.6	3.6	507
Bogotá D.C.	0.3	1.9	90.3	3.1	4.4	11.0	6.8	1,450
Nivel de educación								
Sin educación	4.4	0.7	48.0	1.9	45.0	3.3	1.0	377
Primaria	3.1	0.7	75.3	1.8	19.1	3.5	1.7	3,481
Secundaria y más	0.7	1.4	91.8	4.1	2.1	10.8	6.0	4,805
Total	**1.8**	**1.1**	**83.3**	**3.1**	**10.8**	**7.6**	**4.1**	**8,664**

[1]No sabe o sin información

CAPÍTULO XI

VIOLENCIA DOMESTICA

La violencia que se ejerce dentro del ámbito familiar, en su mayoría contra las mujeres y los hijos, es causa de grandes desequilibrios emocionales y psíquicos, que influyen en todas las actividades diarias y en muchas de las decisiones para dar por terminada la vida conyugal.

La Constitución de 1991, conociendo sobre esta problemática, dispuso una serie de elementos para la defensa de la población agredida, tales como las acciones de tutela, mayor número de jueces de familia, de defensorías de menores, de inspecciones de policía y de defensores del pueblo. La ENDS-95 averiguó sobre el conocimiento de las mujeres acerca de estos instrumentos y su utilización.

Asi mismo se indaga si la mujer ha sufrido ultrajes o golpizas, las razones para ello, qué tipo de castigo físico ha recibido, si lo ha denunciado o razones para no hacerlo, si ha sido forzada a tener relaciones sexuales y quién ha sido el violador, qué edad tenía cuando ésto sucedió la primera vez, las circunstancias en que sucedió, si cree que ella propició el abuso y si ella o alguien más hubiera podido evitarlo.

Además se pregunta si los hijos han presenciado los episodios de violencia, cómo se afectan los hijos por causa de ella, cómo castiga a los hijos y cómo la castigaban a ella.

11.1 Tipos de Violencia Reconocidos por las Mujeres

Como se observa en el Cuadro 11.1, casi todas las mujeres (99 por ciento) saben que la violencia familiar o maltrato a niños y adultos es un delito.

El 88 por ciento piensa que la violencia no es solamente física. De éstas, 72 por ciento dice que la violencia verbal es también maltrato, al tiempo que 51 por ciento menciona la violencia psicológica, 48 por ciento menciona el maltrato físico, 7 por ciento el maltrato sexual y 1 por ciento el abandono, especialmente económico, de los hijos y de la esposa por parte del marido o echarlos de la casa, hacerlos aguantar hambre, no darles estudio, no cumplir los deberes para con ellos, hacerlos trabajar o pedir limosna.

Las mujeres de mayor educación, de las zonas urbanas, mencionan más la violencia psicológica y la sexual que las mujeres rurales y de menor educación, quienes mencionan más la violencia verbal y la física. Donde más se menciona la violencia sexual es en Bogotá y en el Antiguo Caldas, en tanto que en las dos regiones costeras se habla más que en otras partes del abandono del marido.

11.2 Conocimiento sobre Instituciones para la Defensa Contra la Violencia

En el Cuadro 11.2 se muestra el conocimiento que tienen las mujeres en edad fértil de las instituciones donde se puede acudir en caso de violencia doméstica.

Las instituciones más conocidas por las mujeres son las comisarías de familia (52 por ciento), el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- (49 por ciento), las inspecciones de policía (26 por ciento), los juzgados (9 por ciento) y las alcaldías (4 por ciento); se mencionan también las instituciones de defensa de la mujer (4.5 por ciento), las de defensa de los niños (0.3 por ciento) y de defensa de los derechos humanos (1 por ciento) y, por último, los abogados y personal religioso (0.3 por ciento).

Cuadro 11.1 Formas de violencia

Porcentaje de mujeres que reconoce formas específicas de violencia según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Violencia como delito	Violencia no es solo física	Maltrato físico	Maltrato verbal	Maltrato psicológico	Maltrato sexual	Número de mujeres
Estado marital actual							
Soltera	98.3	89.1	46.7	67.4	58.3	7.7	3,590
Casada	98.9	89.1	48.5	73.6	51.4	7.1	3,299
Unida	98.7	83.5	49.1	77.1	40.0	4.4	2,798
Viuda	99.5	90.3	49.4	72.9	51.9	5.6	160
Divorciada	100.0	88.6	61.4	68.6	73.7	36.1	15
Separada	98.8	87.2	51.3	72.6	47.9	6.0	1,278
Número de hijos vivos							
0	98.5	90.0	46.5	67.1	59.1	8.1	3,727
1	98.8	88.1	49.1	72.2	52.5	6.2	2,022
2	98.7	87.9	49.2	73.8	49.5	5.4	2,026
3	98.5	86.9	47.3	76.4	45.8	8.9	1,530
4	98.9	86.0	50.9	77.9	40.0	3.6	842
5+	98.9	78.2	52.5	79.0	29.9	2.0	994
Zona							
Urbana	98.9	91.9	48.3	71.1	55.2	7.3	8,310
Rural	97.9	74.5	48.9	76.7	34.0	3.8	2,830
Región							
Atlántica	98.8	88.6	39.8	82.8	35.4	3.2	2,658
Oriental	99.3	87.1	49.2	72.9	54.9	4.7	1,925
Central	97.7	85.0	63.5	66.8	52.9	7.1	2,815
Pacífica	98.5	85.8	32.3	71.6	46.3	4.3	1,943
Bogotá	99.3	92.0	54.2	65.3	68.7	14.5	1,799
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	99.3	88.8	59.1	85.5	31.3	3.9	731
Atlántico/Cartagena	99.0	94.5	34.3	84.0	38.9	3.7	1,157
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	98.2	79.4	29.3	77.8	33.5	1.6	770
Santander/N de Santander	99.6	86.5	47.1	66.9	57.4	4.8	886
Boyacá/Cundinamarca/Meta	99.1	87.6	50.9	78.0	52.8	4.6	1,040
Antioquia	97.2	75.6	67.2	70.0	42.5	4.5	538
Medellín	98.0	94.2	54.5	66.5	56.0	4.7	889
Antiguo Caldas	98.5	86.1	69.3	70.1	62.7	14.6	681
Tolima/Huila/Caquetá	96.9	79.7	68.2	61.7	45.5	4.9	707
Cauca/Nariño	97.9	78.5	15.3	67.1	31.0	3.8	598
Valle del Cauca	99.0	89.0	26.0	72.7	45.7	3.4	482
Litoral Pacífico	98.1	84.6	54.1	68.1	44.2	3.5	238
Cali	98.8	90.9	43.3	75.6	60.2	5.8	626
Bogotá DC	99.3	92.0	54.2	65.3	68.7	14.5	1,799
Nivel de educación							
Sin educación	94.8	55.1	57.2	80.8	17.0	1.9	424
Primaria	98.4	77.9	49.3	78.8	31.2	3.6	4,064
Secundaria	99.2	94.7	48.0	69.1	57.8	7.0	5,484
Superior	98.5	99.1	46.1	67.1	77.8	13.6	1,168
Total	**98.7**	**87.5**	**48.4**	**72.3**	**50.6**	**6.5**	**11,140**

Nota: Otras formas de violencia: afectivo (0.2 por ciento); abandono de esposa e hijos (1.0 por ciento). Otras respuestas: 1.5 por ciento. No sabe: 0.7 por ciento

Cuadro 11.2 Dónde acudir en caso de maltrato

Porcentaje de mujeres en unión que conocen algún sitio para denunciar el maltrato según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Comisa-rías de familia	Inspec-ción de policía	ICBF	Juzgado	Alcaldía	Institución defensa de la mujer	Otras razones	No sabe	Número de mujeres
Estado marital actual									
Casada	53.8	26.4	50.7	9.7	3.8	5.5	3.8	6.1	3,299
Unida	51.1	25.6	47.0	7.0	3.4	3.3	2.6	9.2	2,798
Número de hijos vivos									
0	56.9	28.8	37.2	8.4	2.2	3.6	2.9	10.1	498
1	60.8	26.4	46.7	7.8	2.5	4.9	3.7	5.3	1,255
2	57.4	26.8	51.8	7.3	3.0	5.2	2.7	5.9	1,583
3	51.9	26.8	53.1	9.4	3.2	4.0	3.7	5.6	1,253
4	48.6	24.0	50.6	8.6	4.4	5.4	3.3	8.1	683
5+	32.6	23.1	46.7	10.0	7.5	3.1	3.0	14.9	826
Zona									
Urbana	61.8	28.2	50.3	8.0	1.8	5.5	3.0	3.7	4,254
Rural	31.2	21.1	46.0	9.6	7.9	2.3	3.8	16.4	1,843
Región									
Atlántica	55.6	20.9	45.2	6.8	2.7	2.3	2.9	10.9	1,514
Oriental	48.4	26.6	54.3	13.6	7.7	7.2	4.5	3.7	1,077
Central	49.1	32.2	49.2	10.3	4.2	5.0	2.7	7.5	1,493
Pacífica	45.8	20.8	48.7	6.1	1.5	5.0	3.7	9.9	1,033
Bogotá	64.9	29.5	48.9	4.9	2.0	3.7	2.7	4.2	981
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	55.8	18.1	48.5	4.5	2.0	1.6	3.5	10.0	437
Atlántico/Cartagena	70.7	25.1	50.2	7.1	1.4	4.1	2.3	3.6	611
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	35.7	18.1	35.6	8.5	5.2	0.6	3.2	21.3	466
Santander/N de Santander	45.1	25.8	55.1	13.7	7.7	12.6	8.4	2.1	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	50.9	27.3	53.8	13.5	7.7	2.9	1.4	5.0	601
Antioquia	33.6	32.5	44.6	11.6	10.9	2.8	2.7	12.8	334
Medellín	72.3	40.8	38.5	6.6	1.3	5.5	1.3	3.3	401
Antiguo Caldas	53.4	26.1	58.4	10.2	2.0	6.6	1.7	6.3	369
Tolima/Huila/Caquetá	34.5	28.9	55.5	13.0	3.6	4.8	5.2	8.4	388
Cauca/Nariño	22.9	15.7	53.6	6.7	2.8	7.4	5.8	17.3	334
Valle del Cauca	55.4	23.5	42.2	5.9	1.6	2.7	2.1	5.1	262
Litoral Pacífico	41.1	18.3	51.0	11.3	0.7	5.2	7.2	15.2	136
Cali	65.1	25.4	48.0	3.3	0.3	4.2	1.1	3.3	300
Bogotá DC	64.9	29.5	48.9	4.9	2.0	3.7	2.7	4.2	981
Nivel de educación									
Sin educación	21.8	22.7	35.2	6.3	6.3	0.9	3.0	28.0	317
Primaria	39.9	24.3	47.6	8.1	5.8	3.1	2.8	11.5	2,634
Secundaria	66.5	27.0	51.0	7.8	1.6	6.2	3.1	2.3	2,582
Superior	65.5	32.1	54.4	14.0	1.5	5.7	6.3	1.7	564
Total	52.6	26.1	49.0	8.4	3.6	4.5	3.3	7.5	6,097

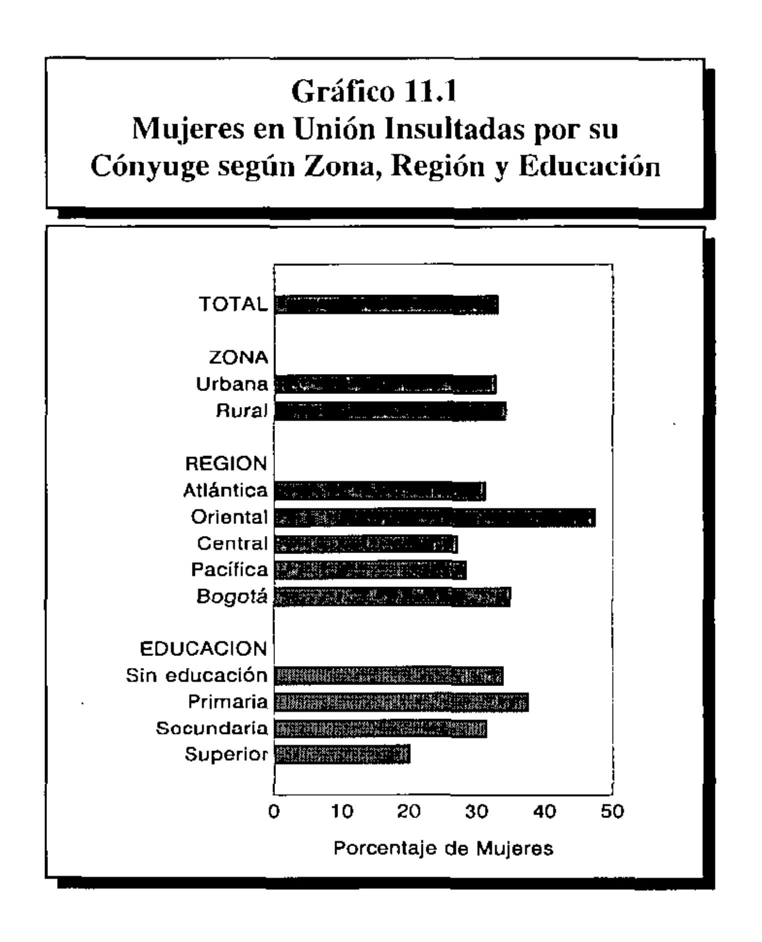
Las comisarías de familia son más conocidas en la zona urbana, especialmente en Bogotá y las ciudades de mayor tamaño. El ICBF y las inspecciones de policía son mencionadas, principalmente, por las mujeres de más alto nivel de educación, en las regiones Oriental y Central. Entre mayor sea el número de hijos, más mujeres conocen al ICBF, a los juzgados y a las alcadías.

En el Cuadro 11.3 se presentan las proporciones de mujeres en unión que han sufrido insultos y violencia física por parte de sus cónyuges.

11.3 Violencia Verbal y Causas de los Insultos

En los Cuadros 11.3 y 11.4 y en el Gráfico 11.1 se observa que, mientras 67 por ciento de las mujeres unidas actualmente nunca han sido insultadas, 33 por ciento lo han sido, proporción similar a la obtenida en 1990. Entre menor sea el nivel educativo y mayor el número de hijos vivos, más alta la proporción de mujeres insultadas. Estos hechos se presentan en todas las regiones, pero son más comunes en la región Oriental y Bogotá.

Las mujeres ultrajadas piensan que las causas de estos insultos son, en su orden, el mal genio (28 por ciento), los celos (20 por ciento) y las borracheras del marido (17 por ciento). Las tres causas se mencionan más en las regiones Bogotá y Oriental, aunque los celos también los nombran más en la región del Pacífico. Entre menor es la educación, mayor la proporción de las que mencionan las borracheras del marido o los celos, en tanto que el mal genio del marido lo nombran más las mujeres con educación primaria.



Cuadro 11.3 Violencia verbal y física

Porcentaje de mujeres en unión que han sufrido violencia verbal o física según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Violencia verbal	Violencia física	Número de mujeres
Estado marital actual			
Casada	32.1	17.5	3,299
Unida	34.5	21.4	2,798
Número de hijos vivos			
0	13.7	7.9	498
1	26.5	14.5	1,255
2	31.5	18.3	1,583
3	37.0	20.8	1,253
4	44.7	26.1	683
5+	43.2	27.4	826
Zona			
Urbana	32.8	19.1	4,254
Rural	34.3	19.7	1,843
Región			
Atlántica	31.3	15.3	1,514
Oriental	47.4	25.2	1,077
Central	27.1	18.0	1,493
Pacífica	28.4	20.3	1,033
Bogotá	35.0	19.9	981
Subregión			
Guajira/Cesar/Magdalena	32.1	15.9	437
Atlántico/Cartagena	34.3	17.3	611
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	26.6	12.1	466
Santander/N de Santander	42.6	23.3	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	51.1	26.7	601
Antioquia	23.6	16.4	334
Medellín	25.4	15.5	401
Antiguo Caldas	23.2	17.0	369
Tolima/Huila/Caquetá	35.6	22.9	388
Cauca/Nariño	35.8	26.0	334
Valle del Cauca	21.8	15.4	262
Litoral Pacífico	27.1	22.1	136
Cali	26.6	17.5	300
Bogotá DC	35.0	19.9	981
Nivel de educación			
Sin educación	33.9	23.9	317
Primaria	37.6	23.1	2,634
Secundaria	31.5	17.5	2,582
Superior	20.1	7.1	564
Total	**33.2**	**19.3**	**6,097**

Cuadro 11.4 Violencia verbal y causas de los insultos

Porcentaje de mujeres en unión que han sufrido violencia verbal y causas de los insultos según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Nunca han sufrido insultos	Mal genio de él	Por celos	Borra-chera/ droga	In-fide-lidad	Crianza de los hijos	Incum-plimiento deberes hogar	Mal genio de ella	Otras razones	Total	Número de mujeres
Estado marital actual											
Casada	67.9	10.5	5.6	5.7	3.2	2.2	1.4	1.3	1.3	100.0	3,299
Unida	65.5	8.1	8.0	5.1	3.1	3.1	2.4	2.1	2.1	100.0	2,798
Número de hijos vivos											
0	86.3	3.5	3.8	1.7	1.5	0.0	0.5	1.0	1.0	100.0	498
1	73.5	6.7	6.4	3.6	2.1	1.3	1.3	2.3	2.3	100.0	1,255
2	68.5	8.9	6.1	5.1	2.4	3.1	2.0	1.9	1.9	100.0	1,583
3	63.0	11.9	8.0	5.4	3.7	2.6	1.9	1.3	1.3	100.0	1,253
4	55.3	11.9	8.1	8.6	5.6	4.0	2.4	1.4	1.4	100.0	683
5+	56.8	12.1	6.9	8.8	4.2	4.1	2.7	1.4	1.4	100.0	826
Zona											
Urbana	67.2	9.3	7.0	4.8	3.2	2.3	1.7	1.8	1.8	100.0	4,254
Rural	65.7	9.5	6.1	7.0	3.0	3.2	2.3	1.3	1.3	100.0	1,843
Región											
Atlántica	68.7	6.3	6.2	2.9	4.6	4.9	1.8	1.4	1.4	100.0	1,514
Oriental	52.6	15.5	7.9	11.6	3.1	2.9	1.5	2.4	2.4	100.0	1,077
Central	72.9	6.9	5.1	4.7	2.5	1.9	3.1	0.9	0.9	100.0	1,493
Pacífica	71.6	9.4	8.3	3.3	2.7	1.1	0.7	1.0	1.0	100.0	1,033
Bogotá	65.0	11.3	6.9	5.9	2.4	1.3	1.7	3.2	3.2	100.0	981
Subregión											
Guajira/Cesar/Magdalena	67.9	5.3	8.0	2.9	5.0	4.4	2.5	2.1	2.1	100.0	437
Atlántico/Cartagena	65.7	7.9	6.0	2.3	5.9	6.0	1.1	1.7	1.7	100.0	611
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	73.4	5.0	4.7	3.8	2.5	4.0	2.1	0.4	0.4	100.0	466
Santander/N de Santander	57.4	10.9	6.8	13.3	4.5	2.2	1.5	1.0	1.0	100.0	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	48.9	19.1	8.7	10.3	2.0	3.4	1.5	3.5	3.5	100.0	601
Antioquia	76.4	6.1	4.1	2.6	1.5	1.5	5.5	0.8	0.8	100.0	334
Medellín	74.6	8.0	5.9	2.2	1.6	1.4	3.9	0.4	0.4	100.0	401
Antiguo Caldas	76.8	4.4	5.7	5.1	3.1	1.4	0.7	1.0	1.0	100.0	369
Tolima/Huila/Caquetá	64.4	8.9	4.7	8.9	3.6	3.5	2.6	1.4	1.4	100.0	388
Cauca/Nariño	64.2	15.4	6.1	6.9	2.2	1.3	0.7	1.5	1.5	100.0	334
Valle del Cauca	78.2	6.5	7.0	1.7	2.5	1.4	0.2	0.9	0.9	100.0	262
Litoral Pacífico	72.9	6.5	10.5	1.1	5.6	1.3	0.5	0.0	0.0	100.0	136
Cali	73.4	6.5	10.9	1.8	2.1	0.6	1.2	0.9	0.9	100.0	300
Bogotá DC	65.0	11.3	6.9	5.9	2.4	1.3	1.7	3.2	3.2	100.0	981
Nivel de educación											
Sin educación	66.1	7.5	6.8	6.7	2.8	3.6	3.7	0.9	0.9	100.0	317
Primaria	62.4	10.7	7.2	7.4	3.5	2.7	2.2	1.6	1.6	100.0	2,634
Secundaria	68.5	8.9	6.8	3.9	3.1	2.8	1.6	2.0	2.0	100.0	2,582
Superior	79.9	6.8	3.6	2.9	1.6	0.6	0.8	1.1	1.1	100.0	564
Total	**66.8**	9.4	**6.7**	**5.5**	**3.1**	**2.6**	**1.9**	**1.7**	**1.7**	**100.0**	**6,097**

Nota: Problemas económicos: 0.3 por ciento; infidelidad de ella: menos de 0.1; por la familia de ella: 0.2 por ciento; por familia de él: 0.2 por ciento; por ser ella amiguera: 0.2 por ciento; desacuerdos de opinión: 0.1 por ciento; por problemas con hijos propios o del marido: 0.1; por problemas de tipo sexual: 0.1 por ciento; presión por trabajo: 0.1 por ciento; desacuerdo de opinión: 0.1 por ciento.

11.4 Violencia Física, Causas Sentidas y Tipos de Castigo Físico

Cuatro de cada cinco mujeres actualmente unidas nunca han sido golpeadas, según se observa en los Cuadros 11.3 y 11.5 y en el Gráfico 11.2; 19 por ciento asegura haber sido golpeada por su cónyuge, cifra igual a la obtenida en 1990, sin mayores diferencias por zona de residencia, aunque por región este tipo de comportamiento se observa más en las regiones Oriental, Pacífica y Bogotá, especialmente en Boyacá-Cundinamarca-Meta y Cauca-Nariño. Entre menor es la educación y mayor el número de hijos vivos, mayor es la violencia física. Se observa más entre las mujeres en unión libre que entre las casadas.

Gráfico 11.2
Mujeres en Unión Golpeadas por su Cónyuge según Zona, Región y Educación

TOTAL
ZONA
Urbana
Rural
REGION
Atlántica
Oriental
Central
Pacífica
Bogotá
EDUCACION
Sin educación
Primaria
Secundaria
Superior
0 5 10 15 20 25 30
Porcentaje de Mujeres

De nuevo las mujeres golpeadas mencionan como causas principales las borracheras (33 por ciento), los celos (28 por ciento) y el mal genio del marido (11 por ciento) y, además, cuando le reclama por su infidelidad (2.5 por ciento) o cuando ella defiende a los hijos (5 por ciento).

Como se puede ver en el Cuadro 11.6, entre los tipos de castigo físico más frecuentes se mencionan las cachetadas (88 por ciento), las patadas (27 por ciento) y los empujones (24 por ciento). En menor proporción se mencionan halarles el cabello (10 por ciento), correazos (5.3 por ciento), golpes con el machete o peinillazos (4.0 por ciento) o golpes con palos (3.6 por ciento). El 3 por ciento restante menciona arañazos, cortaduras, navajazos; tratar de ahogarla, quemarla o ahorcarla; darle mordiscos, producirle quemaduras, amenazas con armas de fuego, tirarle objetos, etc.

11.5 Denuncia de la Violencia Física Ante las Autoridades

Del total de mujeres en unión que han sido golpeadas por su cónyuge, 27 por ciento ha denunciado el hecho ante las autoridades; esta cifra es superior a la encontrada en 1990, cuando solo el 11 por ciento de las mujeres que habían sufrido maltrato físico la habían denunciado (Cuadro 11.7).

El 10 por ciento ha acudido ante una inspección de policía, el 8 por ciento ante comisarías de familia, 6 por ciento al ICBF. Estas tres autoridades las han buscado más las mujeres urbanas, en tanto que las de la zona rural han acudido más a juzgados y alcaldías.

En todas las regiones se acude en primer lugar a las inspecciones de policía, excepto en la Atlántica donde se acude más a las comisarías de familia. En las regiones Oriental y Pacífica la segunda instancia es el ICBF, en tanto que en la Central y Bogotá la segunda autoridad consultada son las comisarías de familia. Al ICBF acuden más las mujeres con educación secundaria o más, con 3 o más hijos vivos.

Cuadro 11.5 Violencia física y causas sentidas

Porcentaje de mujeres en unión que han sido golpeadas y causas sentidas según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Nunca han sido golpeadas	Cuando está borracho	Por celos	Por infe-delidad	Por defender hijos	Por mal genio/ grosería	Otras razones	Total	Número de mujeres
Estado marital actual									
Casada	82.5	6.4	4.5	2.5	0.8	1.9	0.2	100.0	3,301
Unida	78.6	6.5	6.7	2.6	1.2	2.4	0.1	100.0	2,803
Número de hijos vivos									
0	92.1	2.2	1.7	2.5	0.0	0.7	0.3	100.0	498
1	85.5	3.9	4.7	1.3	0.6	2.5	0.1	100.0	1,255
2	81.7	6.3	6.2	1.9	0.9	1.8	0.1	100.0	1,583
3	79.2	7.2	6.2	2.9	1.0	2.1	0.2	100.0	1,254
4	73.9	9.9	6.0	4.2	1.8	2.8	0.3	100.0	686
5+	72.6	9.2	6.6	3.6	1.7	2.4	0.0	100.0	828
Zona									
Urbana	80.9	6.3	5.7	2.5	0.8	2.1	0.2	100.0	4,259
Rural	80.3	6.8	5.2	2.6	1.3	2.2	0.1	100.0	1,845
Región									
Atlántica	84.7	2.8	4.7	3.3	0.9	1.9	0.2	100.0	1,516
Oriental	74.8	10.5	7.0	2.8	1.1	2.4	0.1	100.0	1,077
Central	82.0	6.0	4.4	2.2	1.3	1.8	0.2	100.0	1,495
Pacífica	79.7	6.0	6.8	2.4	0.9	2.5	0.1	100.0	1,035
Bogotá	80.1	8.8	5.6	1.7	0.6	2.0	0.0	100.0	982
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	84.1	2.3	5.5	4.1	0.9	1.7	0.2	100.0	438
Atlántico/Cartagena	82.7	3.1	5.3	3.5	1.1	2.3	0.4	100.0	612
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	87.9	2.9	3.2	2.3	0.5	1.4	0.0	100.0	466
Santander/N de Santander	76.7	9.2	5.8	3.3	0.9	2.3	0.0	100.0	476
Boyacá/Cundinamarca/Meta	73.3	11.5	7.9	2.4	1.2	2.5	0.2	100.0	601
Antioquia	83.6	5.0	3.8	2.6	1.1	2.4	0.3	100.0	334
Medellín	84.5	4.8	4.8	1.0	1.3	1.5	0.2	100.0	401
Antiguo Caldas	83.0	6.8	3.8	2.0	2.1	0.7	0.3	100.0	370
Tolima/Huila/Caquetá	77.1	7.2	5.1	3.1	0.9	2.9	0.2	100.0	390
Cauca/Nariño	74.0	10.3	7.6	2.8	1.6	2.6	0.0	100.0	335
Valle del Cauca	84.6	2.3	5.6	1.4	1.1	4.7	0.0	100.0	263
Litoral Pacífico	77.9	3.3	8.0	5.1	0.0	2.2	0.0	100.0	136
Cali	82.5	5.7	6.3	1.7	0.6	0.8	0.3	100.0	300
Bogotá DC	80.1	8.8	5.6	1.7	0.6	2.0	0.0	100.0	982
Nivel de educación									
Sin educación	76.1	7.1	7.6	2.8	2.0	2.9	0.0	100.0	317
Primaria	76.9	8.2	6.5	3.0	1.2	2.1	0.3	100.0	2,638
Secundaria	82.5	5.6	5.1	2.3	0.7	2.1	0.0	100.0	2,584
Superior	92.9	1.6	1.5	1.1	0.4	1.6	0.2	100.0	564
Total	80.7	6.4	5.5	2.5	1.0	2.1	0.1	100.0	6,104

Nota: Otras razones: rebeldia de ella (0.4); problemas económicos (0.4 por ciento)

Cuadro 11.6 Violencia física y tipo de castigos

Entre las mujeres en unión que han sido golpeadas, porcentaje de mujeres que reconoce formas específicas de violencia según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Cachetadas	Patadas	Empujones	Halada de pelo	Correazos	Peinillazos Palazos	Trato Cruel	Número de mujeres golpeadas
Estado marital actual								
Casada	87.1	28.7	25.4	11.1	5.3	6.6	2.5	569
Unida	88.7	24.9	22.2	9.1	5.3	8.5	2.3	588
Número de hijos vivos								
0	84.9	11.0	30.0	4.9	4.6	4.8	0.0	38
1	92.6	24.1	19.5	11.7	3.9	2.4	2.0	180
2	86.0	23.6	25.3	8.9	3.1	7.5	3.6	287
3	89.3	32.0	21.1	10.6	4.5	7.0	1.4	257
4	90.4	27.7	27.0	10.1	7.5	12.3	1.5	174
5+	83.3	29.1	24.9	10.5	8.4	9.6	3.8	221
Zona								
Urbana	89.0	27.2	25.6	11.1	5.3	3.8	2.6	800
Rural	85.5	25.9	19.8	7.9	5.3	16.2	2.1	356
Región								
Atlántica	89.6	18.0	27.2	10.0	5.7	4.3	5.6	226
Oriental	89.4	27.2	19.8	12.1	5.9	12.5	2.1	269
Central	84.5	24.2	18.3	11.1	4.8	10.7	1.6	262
Pacífica	88.4	32.8	26.8	7.0	2.5	5.2	1.2	206
Bogotá	88.0	33.7	29.7	9.3	7.6	3.2	2.2	193
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	92.1	15.8	13.8	11.5	7.7	4.3	1.1	68
Atlántico/Cartagena	92.4	20.9	30.5	10.6	3.7	3.7	6.5	102
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	81.2	15.2	37.5	7.0	7.1	5.4	3.2	56
Santander/N de Santander	87.0	22.5	16.5	18.7	4.9	12.1	2.5	109
Boyacá/Cundinamarca/Meta	91.1	30.4	22.0	7.5	6.6	12.8	1.9	160
Antioquia	80.5	9.9	29.1	15.2	2.0	10.3	2.0	53
Medellín	84.5	23.7	20.3	10.9	1.3	5.0	3.6	61
Antiguo Caldas	86.8	33.7	14.1	18.5	7.9	12.7	1.4	61
Tolima/Huila/Caquetá	85.2	26.6	13.2	3.4	6.6	13.2	0.0	87
Cauca/Nariño	84.2	42.6	29.2	4.9	1.3	6.6	0.0	86
Valle del Cauca	86.0	20.7	14.1	10.0	7.6	1.7	4.4	40
Litoral Pacífico	95.8	28.5	35.5	9.0	0.0	6.3	2.1	29
Cali	93.0	27.9	27.6	7.3	1.9	4.9	0.0	51
Bogotá DC	88.0	33.7	29.7	9.3	7.6	3.2	2.2	193
Nivel de educación								
Sin educación	85.5	21.7	21.1	9.1	9.0	14.6	1.2	75
Primaria	87.3	30.2	25.5	10.8	5.8	9.7	2.4	596
Secundaria	89.5	24.1	21.8	9.9	3.9	4.1	2.8	446
Superior	82.8	16.1	26.3	2.6	5.0	2.2	3.9	39
Total	**87.9**	**26.8**	**23.8**	**10.1**	**5.3**	**7.6**	**2.6**	**1,156**

Nota: Trato Cruel: incluye amenazas con armas de fuego, navajazos, quemaduras, mordeduras, tirarle objetos, entre otros.

Cuadro 11.7 Denuncia de la violencia física ante la autoridad

Entre las mujeres en unión que han sido golpeadas, porcentaje que acude a la autoridad según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Nunca acuden a la autoridad	Inspección policía	Comisaria familia	Bienestar familiar	Juzgado	Alcaldía	Otro sitio/ NS/SI[1]	Total	Número de mujeres
Estado marital actual									
Casada	67.9	12.0	8.6	6.4	2.5	1.9	0.6	100.0	569
Unida	78.0	8.2	7.1	5.0	0.5	0.8	0.4	100.0	588
Número de hijos vivos									
0	92.1	1.7	3.2	0.0	2.9	0.0	0.0	100.0	38
1	75.9	10.2	11.0	2.4	0.0	0.5	0.0	100.0	180
2	73.1	10.9	9.0	4.4	1.4	0.6	0.5	100.0	287
3	70.1	10.4	7.0	7.1	3.0	1.7	0.7	100.0	257
4	73.2	10.2	7.1	7.4	0.6	1.0	0.5	100.0	174
5+	70.7	9.8	6.0	8.0	1.6	3.0	1.0	100.0	221
Zona									
Urbana	71.0	10.8	9.5	6.5	1.1	0.5	0.6	100.0	800
Rural	77.6	8.4	4.1	3.9	2.3	3.2	0.5	100.0	356
Región									
Atlántica	79.8	6.8	7.1	3.9	1.2	0.0	1.1	100.0	226
Oriental	69.9	9.2	6.9	7.6	2.9	3.5	0.0	100.0	269
Central	71.9	12.0	8.3	5.7	1.5	0.7	0.0	100.0	262
Pacífica	75.6	7.8	5.3	7.7	1.4	1.1	1.1	100.0	206
Bogotá	*68.4*	*14.9*	*12.0*	*3.0*	*0.0*	*1.0*	*0.7*	*100.0*	*193*
Subregión									
Guajira/Cesar/Magdalena	84.5	5.7	5.0	3.6	0.0	0.0	1.1	100.0	68
Atlántico/Cartagena	70.1	11.2	10.5	6.3	0.8	0.0	1.0	100.0	102
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	91.8	0.0	3.3	0.0	3.4	0.0	1.5	100.0	56
Santander/N de Santander	73.4	7.6	5.4	7.7	2.9	2.9	0.0	100.0	109
Boyacá/Cundinamarca/Meta	67.5	10.3	7.9	7.5	2.8	3.9	0.0	100.0	160
Antioquia	84.2	11.6	2.3	1.8	0.0	0.0	0.0	100.0	53
Medellín	67.4	18.2	13.0	1.4	0.0	0.0	0.0	100.0	61
Antiguo Caldas	*64.0*	*9.7*	*11.1*	*12.5*	*2.6*	*0.0*	*0.0*	*100.0*	*61*
Tolima/Huila/Caquetá	73.0	9.4	6.7	6.2	2.6	2.1	0.0	100.0	87
Cauca/Nariño	75.6	11.1	1.6	4.5	3.4	2.6	1.3	100.0	86
Valle del Cauca	76.6	3.9	13.0	6.6	0.0	0.0	0.0	100.0	40
Litoral Pacífico	86.0	2.2	0.0	7.6	0.0	0.0	4.2	100.0	29
Cali	68.9	8.7	8.5	14.0	0.0	0.0	0.0	100.0	51
Bogotá DC	68.4	14.9	12.0	3.0	0.0	1.0	0.7	100.0	193
Nivel de educación									
Sin educación	81.4	9.2	4.6	1.2	2.4	1.2	0.0	100.0	75
Primaria	72.8	10.5	6.0	6.3	1.4	2.4	0.7	100.0	596
Secundaria	71.8	9.8	11.2	5.2	1.5	0.0	0.5	100.0	446
Superior	75.2	8.5	3.9	10.6	1.7	0.0	0.0	100.0	39
Total	**73.0**	**10.1**	**7.8**	**5.7**	**1.5**	**1.3**	**0.6**	**100.0**	**1,156**

[1]NA/SI: No sabe/sin información

En el Cuadro 11.8 se presentan las razones que dan las mujeres para no denunciar la violencia doméstica. En su orden son: cree que ella puede solucionar el problema sin ayuda de nadie (31 por ciento), tiene miedo a las represalias (22 por ciento), piensa que el marido va a cambiar (17 por ciento). Otras razones son: miedo a la soledad (5 por ciento), no le prestan atención (5 por ciento), no considera que el problema fuera tan grave

Cuadro 11.8 Razones para no acudir a la autoridad

Distribución porcentual de mujeres por razones para no acudir a la autoridad por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Cree que puede solucionar	Teme represalias	Cree que va a cambiar	Miedo a soledad	Cree no le prestarán atención	No sabía era delito	Agresión de ella	No autoridad en sitio	Para evitar el que dirán	Problema no grave	Otras razones	NS/NR[1]	Total	Número de mujeres
Estado marital actual														
Casada	33.7	21.8	16.3	5.7	5.3	4.4	1.1	2.3	3.0	2.7	2.3	1.5	100.0	386
Unida	28.4	21.3	17.9	4.7	4.2	4.5	3.1	3.0	2.1	4.6	3.4	2.6	100.0	460
Número de hijos vivos														
0	46.3	15.9	22.2	0.0	0.0	7.8	0.0	3.2	0.0	2.4	0.0	2.3	100.0	35
1	33.0	12.3	20.3	3.7	7.8	2.9	2.8	0.6	6.7	5.5	2.5	1.9	100.0	137
2	34.1	18.7	20.1	5.0	1.7	3.8	2.7	3.6	2.2	3.2	3.7	1.2	100.0	210
3	30.4	27.0	15.3	3.8	4.4	2.8	3.3	3.4	0.0	3.6	3.3	2.7	100.0	181
4	31.5	24.4	15.7	7.0	4.3	6.2	0.0	0.9	2.9	2.6	2.8	1.4	100.0	127
5+	20.9	25.9	12.9	7.7	7.8	6.2	1.7	3.7	2.5	4.4	2.2	3.3	100.0	157
Zona														
Urbana	33.9	21.0	19.3	4.6	3.7	3.3	2.4	1.1	2.1	3.9	2.5	1.9	99.8	570
Rural	24.4	22.6	12.8	6.2	6.8	6.7	1.6	6.0	3.4	3.5	3.7	2.3	100.0	276
Región														
Atlántica	26.0	15.9	23.4	4.7	2.9	7.7	1.4	3.3	2.9	5.8	3.4	2.6	100.0	181
Oriental	42.3	24.8	9.1	3.9	6.6	3.8	1.5	1.7	1.8	1.2	3.0	1.2	100.0	188
Central	26.1	21.7	19.8	4.2	6.7	4.1	2.5	4.7	1.9	2.2	5.0	4.0	100.0	188
Pacífica	29.3	22.1	19.2	7.6	3.9	3.5	2.6	2.9	2.8	2.2	2.5	0.8	100.0	157
Bogotá	29.6	23.6	14.1	5.7	2.6	2.2	3.1	0.0	3.7	8.8	5.1	1.5	100.0	132
Subregión														
Guajira/Cesar/Magdalena	19.7	19.4	26.9	1.2	6.0	4.0	1.3	2.8	2.9	11.5	2.9	1.3	100.0	58
Atlántico/Cartagena	37.8	14.8	25.5	3.8	1.4	3.0	2.5	3.0	1.5	1.6	5.0	0.0	100.0	72
Bolívar (r)/Sucre/Cordoba	16.4	13.3	16.5	10.0	1.4	18.6	0.0	4.1	5.1	5.0	1.8	7.8	100.0	51
Santander/N. de Sant.	41.4	27.5	9.7	6.2	5.7	0.9	2.4	0.0	1.4	0.0	3.4	1.4	100.0	80
Boyacá/Cundin./Meta	42.9	22.8	8.7	2.2	7.3	5.9	0.8	3.0	2.1	2.1	0.9	1.1	100.0	108
Antioquia	27.5	14.3	28.0	0.0	6.3	5.5	3.4	7.3	0.0	0.0	2.6	5.0	100.0	44
Medellín	19.2	17.0	43.6	0.0	6.4	2.7	3.8	0.0	0.0	3.5	0.0	3.9	100.0	41
Antiguo Caldas	33.6	24.3	8.8	15.4	8.2	3.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.4	100.0	39
Tolima/Huila/Caquetá	25.0	28.4	5.5	3.1	6.2	4.5	2.6	8.9	4.4	4.4	4.2	2.9	100.0	64
Cauca/Nariño	20.9	25.5	16.6	12.7	3.7	5.3	1.5	4.3	6.7	0.0	2.8	0.0	100.0	65
Valle del Cauca	42.6	18.1	15.1	3.0	5.0	4.1	2.8	2.2	0.0	0.0	4.1	2.9	100.0	30
Litoral Pacífico	15.2	20.4	30.4	0.0	5.0	0.0	8.7	4.5	0.0	9.8	0.0	1.3	100.0	26
Cali	43.8	20.3	19.1	7.5	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	100.0	35
Bogotá DC	29.6	23.6	14.1	5.7	2.6	2.2	3.1	0.0	3.7	8.8	5.1	1.5	100.0	132
Nivel de educación														
Sin educación	18.1	25.6	7.4	5.9	8.1	14.2	2.3	4.5	6.3	3.1	3.1	1.3	100.0	61
Primaria	27.7	25.4	16.6	5.7	5.2	3.8	1.6	2.9	1.6	3.3	3.2	2.7	100.0	435
Secundaria	35.5	16.9	20.2	4.7	3.8	3.2	3.1	2.0	3.0	3.6	2.4	1.6	100.0	321
Superior	51.8	5.7	13.8	0.0	0.0	6.1	0.0	2.7	3.2	13.8	2.7	0.0	100.0	29
Total	**30.8**	**21.5**	**17.2**	**5.1**	**4.7**	**4.4**	**2.2**	**2.7**	**2.5**	3.8	**2.9**	**2.0**	**100.0**	847

[1]NS/NR: No sabe/no responde

como para denunciarlo (4 por ciento). Tan solo 4.4 por ciento no sabía que era delito y 3 por ciento dice que en su pueblo no había ninguna autoridad para quejarse.

Las mujeres jóvenes con pocos hijos piensan más que ellas pueden solucionar los problemas y que los maridos pueden cambiar sin intervención de terceros. Las mujeres con más hijos vivos temen más a las represalias y a la soledad.

11.6 La Violencia y su Efecto en los Hijos

El 26 por ciento de las mujeres con hijos dicen que éstos han presenciado episodios de violencia (Cuadro 11.9). Las proporciones aumentan con el número de hijos y con el menor nivel educativo, presentándose sobre todo en la región Oriental, en Bogotá y en las subregiones de Medellín y el Litoral Pacífico.

Casi la totalidad (98 por ciento) de las mujeres que tienen hijos cree que la violencia afecta a los hijos. El 73 por ciento dice que les produce transtornos psicológicos, 37 por ciento que los lleva a asumir una actitud agresiva, 14 por ciento que les ocasiona problemas de aprendizaje y 10 por ciento que les produce una actitud de pasividad. El 6 por ciento dice que los lleva a huír del hogar, 2.5 por ciento que pierden el respeto a sns padres. El resto menciona que los vuelve temerosos y los enferma de los nervios o les causa otros problemas de salud, los lleva a problemas de alcoholismo y droga, o que el mal ejemplo hace que ellos mismos repitan los actos de violencia.

Las mujeres urbanas y de mayor educación son quienes más mencionan los transtornos psicológicos, los problemas de aprendizaje y los de alcoholismo y droga, en tanto que las rurales hablan más de actitudes agresivas y de huída del hogar.

11.7 Formas de Castigo a los Hijos y a las Mujeres por parte de los Padres

Aunque esta información no se presenta en los Cuadros, el 27 por ciento de las mujeres que han tenido hijos dicen que no los castigan, 44 por ciento los reprende, aconseja o dialoga con ellos; el 24 por ciento les prohibe algo que les gusta; 38 por ciento los golpea (36 por ciento en 1990) y el resto acostumbra castigos de tipo cruel, como dejarlos encerrados, arrodillarlos, desnudarlos, amarrarlos de una cama, bañarlos con agua helada, pellizcarlos, etc. Los golpes a los hijos son más comunes en la zona rural y en las regiones Central, Oriental y Pacífica (exceptuando a Cali); entre menor es la educación y mayor el número de hijos, más altas proporciones de mujeres que golpean (ellas o el marido) a los hijos. Entre mayor sea la educación, mayor la proporción de las que castigan a los hijos privándolos de algo que les gusta.

Cuadro 11.9 Efecto de la violencia doméstica sobre los hijos

Entre las mujeres que han tenido hijos, porcentaje de éstos que han presenciado los episodios de violencia y porcentaje de mujeres que reconoce formas específicas de cómo la violencia puede afectar los hijos, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje de hijos que han presenciado violencia	Cómo la violencia puede afectar los hijos					Mujeres con hijos
		Produce transtornos psicológicos	Genera actitud agresiva	Crea problemas de aprendizaje	Genera actitud pasiva	Los hace huir	
Estado marital actual							
Soltera	15.7	67.9	39.5	10.8	12.4	3.3	487
Casada	24.5	75.4	37.2	16.5	10.1	5.5	3,058
Unida	26.1	69.7	34.8	10.7	10.9	5.6	2,558
Viuda	20.1	74.0	37.7	22.4	10.0	5.9	158
Separada/Divorciada	33.9	73.0	38.7	13.4	8.8	6.9	1,183
Número de hijos vivos							
0	0.0	71.5	44.9	13.7	14.8	0.0	31
1	16.9	79.2	32.7	11.5	10.8	3.5	2,022
2	25.4	75.0	34.3	15.2	10.1	4.8	2,026
3	29.5	73.8	38.5	16.2	9.7	5.6	1,530
4	33.3	67.1	41.2	14.4	9.8	7.2	843
5+	34.2	56.4	43.8	11.1	10.7	10.5	994
Zona							
Urbana	26.9	78.5	35.5	16.3	9.9	4.5	5,348
Rural	23.3	57.0	40.3	7.1	11.2	8.5	2,096
Región							
Atlántica	20.0	72.1	29.7	8.5	8.0	4.8	1,762
Oriental	32.0	73.6	43.8	17.7	9.6	7.9	1,303
Central	26.9	70.4	36.1	17.0	12.1	6.7	1,862
Pacífica	22.8	66.5	38.0	7.7	12.3	4.2	1,339
Bogotá	28.9	82.5	39.0	18.9	9.2	4.2	1,178
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	17.8	66.5	29.7	5.2	8.4	7.3	507
Atlántico/Cartagena	25.9	81.0	26.4	13.4	5.5	4.2	722
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	14.1	65.0	34.5	4.9	11.3	3.1	533
Santander/Norte de Santander	34.6	68.6	43.8	21.7	11.4	6.6	580
Boyacá/Cundinamarca/Meta	30.0	77.5	43.8	14.6	8.1	8.9	723
Antioquia	24.8	64.9	33.5	17.8	9.6	10.8	385
Medellín	33.5	79.6	35.3	30.1	11.8	3.7	552
Antiguo Caldas	23.5	73.3	34.4	11.0	12.8	7.4	448
Tolima/Huila/Caquetá	24.7	61.1	40.9	6.6	13.9	6.5	477
Cauca/Nariño	21.4	49.9	37.0	4.8	17.7	2.5	422
Valle del Cauca	23.5	72.2	32.7	5.0	9.0	3.2	321
Litoral Pacífico	27.9	54.4	48.3	7.9	15.4	7.4	179
Cali	20.9	83.5	38.7	12.4	8.1	5.1	416
Bogotá DC	28.9	82.5	39.0	18.9	9.2	4.2	1,178
Nivel de educación							
Sin educación	27.2	49.6	41.9	8.2	8.8	9.5	384
Primaria	28.0	61.8	38.1	11.3	10.8	8.1	3,267
Secundaria	25.0	82.8	33.1	15.2	9.2	3.3	3,183
Superior	18.6	89.4	46.1	22.5	13.6	2.3	610
Total	**25.9**	**72.6**	**36.8**	**13.8**	**10.3**	**5.6**	**7,444**

Nota: Otras razones incluyen: pierden el respeto a los padres (2.5); causa problemas de salud (2.2); se refugian en la droga (1.4); repiten el mal ejemplo (1.2); se vuelven delincuentes (0.2); otros (1.5).

En el Cuadro 11.10 se correlacionan la violencia contra los hijos con la violencia de los conyúges contra las mujeres. Las proporciones de mujeres o hijos golpeados incluyen a los que han sufrido golpes o tratos crueles. Puede verse que la violencia contra los hijos es mayor entre mujeres que no son golpeadas por sus cónyuges (28 por ciento) que entre las que sufren dicha violencia (11 por ciento). Como se verá más adelante, parece que en la violencia contra los hijos influye más la violencia sufrida por las mujeres en sus propios hogares que la ejercida contra ellas por sus maridos. En general, la violencia solo contra los hijos se presenta más en la región Central (43 por ciento), entre mujeres con el mayor número de hijos y con el menor nivel educativo. La violencia solo contra la mujer (9.5 por ciento del total) se da más en Bogotá y la región Oriental, en mujeres en unión libre, con menos de educación superior. La menor educación y el mayor número de hijos fomentan la violencia, tanto contra las mujeres como contra los hijos.

El 87 por ciento de todas las mujeres dijo haber sido castigada por sus padres (información no presentada en los cuadros): 60 por ciento fueron golpeadas, 36 por ciento sufrieron reprimendas y a 15 por ciento les prohibieron algo que les gustara. El 4 por ciento sufrió tratos crueles por parte de sus progenitores. Entre las que fueron golpeadas, la proporción es mayor en la zona rnral que en la urbana (65 vs. 58%), pero con las proporciones mayores en las regiones Central, Oriental y Pacífica, especialmente en las subregiones de Tolima-Huila-Caquetá, Cauca-Nariño, Litoral Pacífico y Bogotá. Entre menor la educación y mayor el número de hijos, mayores proporciones de mujeres castigadas físicamente por sus padres.

En el Cuadro 11.11 se relacionan la violencia contra los hijos con la violencia sufrida por las mujeres en sus hogares de origen. En más de cuatro de cada cinco casos (85 por ciento) de hijos golpeados, la madre también había sido golpeada por sus padres. Sin embargo, en general puede decirse que, ahora se castiga menos a los hijos que lo que fueron castigadas sus propias madres: mientras 68 por ciento de las madres recibieron golpizas o tratos crueles de sus padres y solo a 12 por ciento las regañaban y a 5 por ciento las privaban de algo que les gustara, el 44 por ciento de las mujeres les dan reprimendas a sus hijos, 24 por ciento los privan de algo que les gusta y 38 por ciento los castigan físicamente. Más de la mitad (53 por ciento) de las mujeres que fueron castigadas por sus padres no golpean a sus hijos. Los hijos que han recibido más golpizas son los de las mujeres que recibieron tratos crueles, golpizas o de aquellas que las dejaban encerradas, reproduciendo asi el maltrato recibido en sus propios hogares.

En la región Central y el Litoral Pacífico se encuentran los mayores porcentajes de hijos golpeados de madres golpeadas (48 y 46%, respectivamente), en tanto que en la región Atlántica esta práctica es menor (19 por ciento). Entre menor es la educación, mayor la edad y mayor el número de hijos, más alta la proporción de hijos y madres castigados físicamente.

11.8 Violencia Sexual

En el Cuadro 11.12 y el Gráfico 11.3 se muestra que el 5 por ciento de todas las mujeres y el 6 por ciento de las mujeres alguna vez unidas, aseguran haber sido forzadas por su esposo o compañero o por alguien más a tener relaciones sexuales, con las proporciones más altas entre las separadas (10.5 por ciento) y en unión libre (5.7 por ciento); las casadas (4.3 por ciento), las viudas (4.3 por ciento) y las solteras (4.0 por ciento), registran las menores proporciones de mujeres abusadas sexualmente. En este tipo de violencia se observa cierta subestimación, ya que en 1990 casi 9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas habían sufrido este tipo de abuso sexual.

La violencia sexual es más de tipo urbano, se presenta más en Medellin y Bogotá, en el Antiguo Caldas y el Valle del Cauca, y se incrementa cuando disminuye el nivel educativo.

Entre las que han sufrido abuso sexual (Cuadro 11.12), 44 por ciento menciona al cónyuge o al novio, 20 por ciento a amigos o vecinos y 15 por ciento a desconocidos. Un 14 por ciento menciona a algún pariente:

Cuadro 11.10 Relación entre la violencia contra las mujeres que tienen hijos por parte de sus cónyuges y la violencia contra los hijos

Porcentaje de mujeres que golpean a los hijos, según si ella ha sido golpeada o nó por el cónyuge, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Mujeres golpeadas			Mujeres no golpeadas			Porcentaje de hijos golpeados	Número de mujeres
	Hijo golpeado	Hijo no golpeado	Total	Hijo golpeado	Hijo no golpeado	Total		
Edad actual								
16	0.0	14.6	14.6	5.5	79.9	85.4	5.5	15
17	0.0	0.0	0.0	6.9	93.1	100.0	6.9	27
18	7.1	5.4	12.4	9.0	78.6	87.6	16.0	61
19	1.1	21.4	22.5	12.9	64.5	77.5	14.1	81
20-29	11.0	9.8	20.7	26.2	53.0	79.3	37.2	1,882
30-39	10.5	9.7	20.2	30.2	49.6	79.8	40.7	2,064
40-49	10.8	8.6	19.4	28.9	51.7	80.6	39.7	1,477
Estado marital actual								
Casada	9.6	8.4	18.0	29.2	52.8	82.0	38.8	3,058
Unida	11.5	10.8	22.3	26.2	51.5	77.7	37.6	2,558
Número de hijos vivos								
0	0.0	17.6	17.6	0.0	82.4	82.4	0.0	17
1	5.4	9.0	14.3	19.9	65.8	85.7	25.2	1,255
2	8.3	9.8	18.1	28.3	53.6	81.9	36.6	1,583
3	11.7	8.8	20.5	32.2	47.3	79.5	43.9	1,253
4	14.6	10.8	25.5	28.1	46.5	74.5	42.7	683
5+	17.3	9.4	26.7	32.7	40.6	73.3	50.0	826
Zona								
Urbana	10.0	10.1	20.1	26.4	53.6	79.9	36.4	3,892
Rural	11.5	8.2	19.7	31.1	49.2	80.3	42.6	1,725
Región								
Atlántica	6.7	8.7	15.4	19.6	65.0	84.6	26.3	1,391
Oriental	13.4	12.5	25.9	23.7	50.4	74.1	37.1	1,013
Central	12.1	6.2	18.3	42.6	39.1	81.7	54.7	1,380
Pacífica	11.8	9.7	21.5	27.5	51.0	78.5	39.3	948
Bogotá	9.2	12.3	21.4	22.7	55.9	78.6	31.8	885
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	8.0	7.6	15.7	22.8	61.6	84.3	30.8	407
Atlántico/Cartagena	7.1	10.8	17.9	21.6	60.5	82.1	28.7	556
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	4.8	7.1	11.9	14.0	74.1	88.1	18.8	428
Santander/Norte de Santander	10.9	12.8	23.7	23.2	53.1	76.3	34.1	445
Boyacá/Cundinamarca/Meta	15.3	12.3	27.6	24.1	48.4	72.4	39.4	567
Antioquia	10.4	5.6	16.0	45.7	38.3	84.0	56.1	303
Medellín	10.7	5.5	16.2	45.5	38.3	83.8	56.2	366
Antiguo Caldas	9.7	7.8	17.5	41.3	41.2	82.5	51.0	345
Tolima/Huila/Caquetá	17.3	5.7	23.0	38.3	38.7	77.0	55.6	366
Cauca/Nariño	15.9	10.5	26.4	31.2	42.3	73.6	47.1	323
Valle del Cauca	9.7	7.7	17.4	33.4	49.2	82.6	43.1	225
Litoral Pacífico	14.9	7.7	22.5	41.9	35.6	77.5	56.7	125
Cali	7.2	11.3	18.5	11.9	69.7	81.5	19.1	274
Bogotá DC	9.2	12.3	21.4	22.7	55.9	78.6	31.8	885
Nivel de educación								
Sin educación	14.7	9.4	24.0	30.6	45.4	76.0	45.3	305
Primaria	13.2	10.1	23.2	29.8	46.9	76.8	43.0	2,501
Secundaria	8.6	9.9	18.5	25.2	56.3	81.5	33.8	2,329
Superior	3.1	4.4	7.5	28.1	64.4	92.5	31.2	480
Total	**10.5**	**9.5**	**20.0**	**27.8**	**52.2**	**80.0**	**38.3**	**5,616**

Cuadro 11.11 Relación entre la violencia contra las mujeres que tienen hijos por parte de sus propios padres y la violencia contra los hijos

Porcentaje de mujeres que golpean a sus hijos según si han sido golpeadas o nó por sus propios padres, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Mujeres golpeadas			Mujeres no golpeadas			Porcentaje de hijos golpeados	Número de mujeres
	Hijo golpeado	Hijo no golpeado	Total	Hijo golpeado	Hijo no golpeado	Total		
Edad actual								
16	5.7	53.6	59.4	0.0	40.6	40.6	5.7	31
17	4.7	53.9	58.6	0.0	41.4	41.4	4.7	40
18	11.2	50.2	61.4	3.1	35.5	38.6	14.2	86
19	12.9	49.1	62.0	5.0	33.0	38.0	17.9	119
20-29	30.1	34.4	64.5	5.8	29.6	35.5	35.9	2,463
30-39	34.2	34.9	69.1	6.1	24.8	30.9	40.3	2,664
40-49	33.4	37.0	70.4	5.9	23.7	29.6	39.3	2,025
Estado marital actual								
Soltera	25.1	42.9	67.9	3.7	28.4	32.1	28.8	487
Casada	31.9	34.7	66.6	6.9	26.5	33.4	38.8	3,058
Unida	32.3	36.4	68.7	5.4	26.0	31.3	37.6	2,558
Viuda	39.3	31.3	70.6	2.5	26.9	29.4	41.8	158
Divorciada	9.5	36.7	46.2	5.9	47.9	53.8	15.4	15
Separada	31.6	36.0	67.6	5.5	26.9	32.4	37.0	1,168
Número de hijos vivos								
0	0.0	72.6	72.6	0.0	27.4	27.4	0.0	31
1	21.7	41.4	63.1	4.4	32.5	36.9	26.1	2,022
2	31.8	35.8	67.7	5.4	26.9	32.3	37.2	2,026
3	37.6	32.6	70.2	5.5	24.3	29.8	43.1	1,530
4	34.5	34.3	68.8	7.8	23.4	31.2	42.3	842
5+	41.0	30.4	71.4	8.8	19.8	28.6	49.8	994
Zona								
Urbana	29.6	36.9	66.5	5.8	27.7	33.5	35.5	5,348
Rural	36.8	33.6	70.4	5.9	23.7	29.6	42.7	2,096
Región								
Atlántica	18.8	31.1	49.9	7.1	43.0	50.1	25.9	1,762
Oriental	32.1	39.7	71.9	5.0	23.2	28.1	37.1	1,303
Central	47.6	33.3	80.9	5.2	13.9	19.1	52.8	1,862
Pacífica	30.8	38.7	69.5	6.5	24.0	30.5	37.3	1,339
Bogotá	26.1	40.3	66.4	5.1	28.5	33.6	31.3	1,178
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	23.6	32.0	55.5	7.0	37.5	44.5	30.6	507
Atlántico/Cartagena	19.7	30.7	50.5	8.7	40.8	49.5	28.5	722
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	12.8	30.8	43.6	5.0	51.4	56.4	17.8	533
Santander/Norte de Santander	27.0	43.1	70.1	5.6	24.3	29.9	32.6	580
Boyacá/Cundinamarca/Meta	36.2	37.1	73.3	4.5	22.2	26.7	40.7	723
Antioquia	50.1	31.7	81.8	4.2	14.0	18.2	54.2	385
Medellín	48.1	32.1	80.2	5.7	14.0	19.8	53.9	552
Antiguo Caldas	43.3	36.7	80.1	5.9	14.0	19.9	49.2	448
Tolima/Huila/Caquetá	49.1	32.5	81.7	4.8	13.5	18.3	53.9	477
Cauca/Nariño	33.7	38.4	72.1	11.0	16.9	27.9	44.8	422
Valle del Cauca	38.5	39.2	77.7	4.7	17.6	22.3	43.2	321
Litoral Pacífico	46.4	29.0	75.3	8.3	16.3	24.7	54.7	179
Cali	15.3	42.8	58.0	2.5	39.5	42.0	17.7	416
Bogotá DC	26.1	40.3	66.4	5.1	28.5	33.6	31.3	1,178
Nivel de educación								
Sin educación	37.5	27.2	64.7	7.7	27.6	35.3	45.2	384
Primaria	36.2	35.1	71.3	5.9	22.8	28.7	42.1	3,267
Secundaria	27.0	38.5	65.5	5.9	28.6	34.5	32.9	3,183
Superior	27.8	33.0	60.8	4.0	35.2	39.2	31.8	610
Total	**31.7**	**36.0**	**67.6**	**5.8**	**26.5**	**32.4**	**37.5**	**7,444**

Cuadro 11.12 Violencia sexual y personas que la ejercieron

Porcentaje de mujeres que fueron forzadas sexualmente y entre éstas, distribución porcentual por persona que ejerció la violencia y edad a la primera violación, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Porcentaje de mujeres que fueron forzadas	Número de mujeres	Persona que ejerció la violencia: Esposo/ Compañero	Parientes	Amigos/ Vecinos	Patrón/ Compañeros trabajo	Desconocidos	Otra persona	Número de mujeres forzadas	Edad a la primera violación[1]
Estado marital actual										
Soltera	4.0	3,590	7.5	19.8	40.4	3.2	17.7	12.1	145	15.9
Casada	4.3	3,299	63.6	10.8	12.4	2.2	9.7	4.4	141	23.2
Unida	5.7	2,798	44.5	16.6	15.2	1.8	14.9	7.4	160	17.9
Viuda	4.4	160	54:1	11.9	0.0	0.0	34.0	0.0	7	22.1
Divorciada	37.7	15	85.4	0.0	0.0	0.0	14.6	0.0	6	29.3
Separada	10.5	1,278	61.1	9.7	13.2	1.9	13.9	3.5	134	22.0
Número de hijos vivos										
0	3.2	3,727	8.2	21.3	38.8	2.1	18.9	10.7	120	15.7
1	5.7	2,022	36.2	15.5	20.4	2.4	17.1	9.4	116	18.1
2	6.3	2,026	58.1	9.3	14.7	2.0	13.3	3.1	127	20.8
3	7.5	1,530	55.9	15.1	10.9	2.1	10.5	9.4	114	21.0
4	7.4	842	67.0	9.0	12.1	0.0	11.8	1.5	62	20.5
5+	5.4	994	57.7	11.5	17.8	5.3	11.6	1.6	54	22.3
Zona										
Urbana	5.9	8,310	44.9	14.4	19.9	1.8	13.5	7.4	489	19.1
Rural	3.7	2,830	40.9	13.5	20.2	3.9	18.3	3.8	104	17.7
Región										
Atlántica	2.7	2,658	51.5	11.2	13.3	1.3	19.1	3.6	72	19.2
Oriental	5.3	1,925	44.6	18.6	22.6	1.9	12.8	1.0	102	17.8
Central	6.3	2,815	38.7	10.6	24.6	4.5	19.6	5.1	177	18.8
Pacífica	5.2	1,943	49.2	11.5	11.1	0.9	12.6	14.6	101	20.2
Bogotá	7.9	1,799	43.5	19.1	21.9	0.8	7.6	9.1	141	18.6
Subregión										
Guajira/Cesar/Magdalena	2.4	731	54.7	10.0	4.4	0.0	30.9	0.0	18	19.2
Atlántico/Cartagena	2.9	1,157	59.9	13.4	16.3	0.0	7.9	2.6	34	20.5
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	2.6	770	34.8	8.5	16.1	4.5	27.8	8.3	20	17.6
Santander/Norte de Santander	5.5	886	47.6	17.4	18.0	2.1	16.1	0.0	49	18.7
Boyacá/Cundinamarca/Meta	5.1	1,040	41.7	19.7	26.9	1.8	9.9	1.9	53	17.2
Antioquia	4.1	538	49.5	10.1	20.3	5.0	19.9	0.0	22	22.2
Medellín	8.9	889	34.0	17.6	25.9	4.1	15.1	9.1	80	17.3
Antiguo Caldas	6.9	681	44.4	3.5	24.3	3.5	24.3	0.0	47	20.7
Tolima/Huila/Caquetá	4.1	707	34.6	3.1	24.5	7.1	24.3	6.5	29	17.0
Cauca/Nariño	2.3	598	49.3	0.0	0.0	0.0	16.5	34.2	14	21.4
Valle del Cauca	6.6	482	41.2	11.5	13.2	0.0	18.0	16.1	32	19.8
Litoral Pacífico	5.7	238	51.7	14.1	25.9	0.0	8.3	0.0	13	20.1
Cali	6.6	626	54.6	14.5	8.3	2.2	8.4	11.6	41	20.3
Bogotá DC	7.9	1,799	43.5	19.1	21.9	0.8	7.6	9.1	141	18.6
Nivel de educación										
Sin educación	6.6	424	38.1	20.3	24.4	0.0	20.2	0.0	28	16.0
Primaria	5.6	4,064	43.5	14.2	19.6	3.1	16.6	5.4	229	17.8
Secundaria	5.3	5,484	44.8	16.1	18.7	1.8	12.3	6.9	288	18.7
Superior	4.2	1,168	47.4	0.0	26.6	1.9	12.1	16.9	49	22.5
Total	**5.3**	**11,140**	**44.2**	**14.2**	**19.9**	**2.2**	**14.3**	**6.8**	**593**	**18.7**

Nota: [1]Mediana de la edad a la primera violación

3 por ciento al padrastro, 2 por ciento al padre, 1 por ciento al hermano y 8 por ciento a otros parientes. Unas pocas (2.4%) fueron forzadas por los jefes o compañeros de trabajo y 8 por ciento por otros.

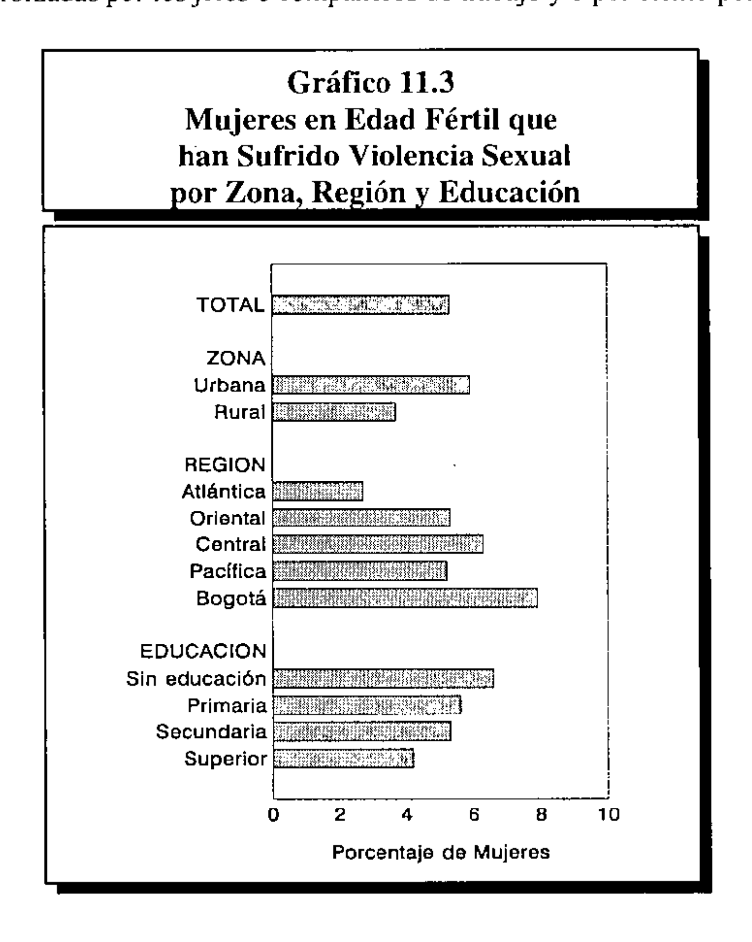


Gráfico 11.3
Mujeres en Edad Fértil que han Sufrido Violencia Sexual por Zona, Región y Educación

La edad promedio a la que sucedió el abuso la primera vez son los 18.7 años, siendo menor en la zona rural, en Bogotá, Medellin y la región Oriental, entre las mujeres solteras y en unión libre, sin educación o con primaria, sin hijos o con un hijo vivo.

Dos de cada cinco mujeres violadas (Cuadro 11.13) dicen que el hombre se aprovechó de que estaba sola, 26 por ciento lo atribuye a las borracheras del marido, 22 por ciento a que él se considera su dueño y 8 por ciento lo hizo para demostrar que él es el jefe; 7 por ciento dice que le sucedió en la calle y 8 por ciento lo atribuye a otras circunstancias.

Como se puede ver en el Cuadro 11.14, solo 8 por ciento de estas mujeres siente que fué ella la que propició el abuso, pero 41 por ciento cree que ella hubiera podido evitarlo y 24 por ciento piensa que otra persona habría podido evitarlo y no lo hizo. Las que más sienten que propiciaron el abuso aumentan con el incremento en el nivel educativo, están actualmente en unión o son viudas, tienen más de tres hijos y pertenecen sobre todo a la región Central.

En Bogotá y la región Central, las mujeres solteras y de mayor educación creen, más que las demás, que hubieran podido evitar el abuso. En cambio, quienes piensan que otras personas habrían podido evitarlo son personas jóvenes, sin hijos o solo con uno; las casadas, por el contrario, no creen que otras personas estuvieran en capacidad de evitarlo.

Cuadro 11.13 Circunstancias en que ocurrió la violencia sexual

Porcentaje de mujeres por tipo de cirscunstancia en que fue forzada según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Durante una borrachera de él	El se considera dueño	Para mostrar que es jefe	Aprovechó que estaba sola	Estaba en la calle	Otra circunstancia	Número de mujeres
Estado marital actual							
Soltera	12.9	7.1	2.8	66.0	8.7	9.9	145
Casada	31.7	31.8	13.7	34.6	5.0	3.7	141
Unida	27.6	19.7	6.7	43.2	7.6	8.4	160
Viuda	42.3	0.0	0.0	46.8	0.0	10.8	7
Divorciada	67.7	17.7	0.0	14.6	0.0	0.0	6
Separada	28.4	30.0	8.9	24.6	7.3	12.0	134
Número de hijos vivos							
0	11.4	10.3	1.9	68.5	7.0	9.8	120
1	24.4	15.6	6.6	39.4	9.4	10.0	116
2	30.3	24.1	12.0	31.1	7.0	6.9	127
3	32.1	28.2	7.7	41.4	7.0	7.3	114
4	36.8	30.4	10.6	22.8	4.5	11.2	62
5+	23.1	29.0	9.9	41.3	5.3	4.6	54
Zona							
Urbana	27.0	20.4	7.7	41.4	7.4	8.0	489
Rural	19.6	27.0	8.1	46.7	5.5	10.7	104
Región							
Atlántica	21.0	22.4	7.4	37.1	7.0	10.7	72
Oriental	24.1	19.3	6.7	51.4	6.9	3.9	102
Central	22.3	18.7	6.0	40.0	8.3	11.9	177
Pacífica	28.2	27.3	11.2	35.1	3.7	6.7	101
Bogotá	31.7	22.2	8.4	46.5	8.0	7.4	141
Subregión							
Guajira/Cesar/Magdalena	4.3	31.4	9.6	43.7	6.3	4.7	18
Atlántico/Cartagena	29.1	23.8	5.7	33.1	0.0	8.2	34
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	22.0	12.3	8.5	37.8	19.5	20.1	20
Santander/Norte de Santander	24.0	18.3	10.2	52.7	5.7	3.7	49
Boyacá/Cundinamarca/Meta	24.3	20.1	3.5	50.2	7.9	4.1	53
Antioquia	22.5	16.9	0.0	40.7	10.5	9.4	22
Medellín	18.4	17.4	8.5	50.5	4.0	10.6	80
Antiguo Caldas	19.1	29.9	6.0	26.9	12.0	15.4	47
Tolima/Huila/Caquetá	38.3	5.7	3.5	31.6	12.6	11.9	29
Cauca/Nariño	38.1	12.6	6.7	39.0	4.6	8.4	14
Valle del Cauca	30.0	21.8	9.6	48.6	2.9	5.4	32
Litoral Pacífico	4.4	44.1	18.7	31.5	8.3	8.5	13
Cali	31.3	31.1	11.6	24.7	2.5	6.5	41
Bogotá DC	31.7	22.2	8.4	46.5	8.0	7.4	141
Nivel de educación							
Sin educación	17.7	30.4	8.6	48.1	10.5	7.6	28
Primaria	19.8	19.9	9.2	48.0	8.3	7.5	229
Secundaria	29.5	19.0	7.4	41.4	5.7	7.6	288
Superior	35.4	39.3	2.2	17.4	7.6	18.3	49
Total	**25.7**	**21.6**	**7.7**	**42.3**	**7.0**	**8.4**	**593**

Cuadro 11.14 Características de la violencia sexual

Porcentaje de mujeres que creen haber propiciado el abuso, porcentaje que cree que hubiera podido hacer algo para evitarlo y porcentaje que cree que alguien hubiera podido hacer algo, según características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Cree que ella propició abuso	Cree que podría haberlo evitado	Alguien podría haberlo evitado	Número de mujeres
Estado marital actual				
Soltera	5.4	51.6	30.4	145
Casada	10.2	37.9	15.3	141
Unida	9.6	36.9	25.0	160
Viuda	11.8	46.6	34.3	7
Divorciada	0.0	0.0	25.5	6
Separada	8.1	36.7	25.1	134
Número de hijos vivos				
0	6.3	54.2	29.1	120
1	6.2	36.6	30.3	116
2	7.4	33.1	20.4	127
3	7.9	36.2	20.9	114
4	17.9	42.0	17.4	62
5+	9.4	43.1	23.5	54
Zona				
Urbana	8.7	41.7	24.6	489
Rural	6.5	34.7	21.9	104
Región				
Atlántica	4.7	31.6	19.5	72
Oriental	5.2	33.5	18.8	102
Central	12.7	47.8	33.2	177
Pacífica	6.7	31.0	20.8	101
Bogotá	8.2	47.5	21.5	141
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	0.0	50.7	17.3	18
Atlántico/Cartagena	5.3	21.8	20.4	34
Bolívar (resto)/Sucre/Cordoba	7.7	31.2	19.9	20
Santander/Norte de Santander	4.1	38.6	19.9	49
Boyacá/Cundinamarca/Meta	6.2	28.8	17.8	53
Antioquia	4.3	46.6	32.4	22
Medellín	7.9	44.5	34.0	80
Antiguo Caldas	20.4	46.8	31.1	47
Tolima/Huila/Caquetá	19.8	59.5	35.4	29
Cauca/Nariño	0.0	28.6	45.9	14
Valle del Cauca	7.6	36.2	12.8	32
Litoral Pacífico	5.8	23.2	25.9	13
Cali	8.4	30.4	16.8	41
Bogotá DC	8.2	47.5	21.5	141
Nivel de educación				
Sin educación	0.0	24.1	18.5	28
Primaria	7.0	36.2	27.1	229
Secundaria	10.1	43.1	23.8	288
Superior	8.5	54.0	15.7	49
Total	**8.3**	**40.5**	**24.1**	**593**

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

A.1 Introducción

La muestra utilizada para la Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1995 (ENDS-95), es una submuestra de la Muestra Maestra Nacional de PROFAMILIA. La submuestra está constituída por 10,935 hogares, con 12,086 mujeres en edad fértil elegibles para la encuesta, y 4,871 niños de las mujeres entrevistadas. Tal población está concentrada en 1,020 segmentos, de 10 viviendas en promedio, distribuidas proporcionalmente en las zonas urbana y rural (cabecera y resto) de 61 municipios de todos los tamaños y regiones del país.

El universo de la muestra estudiada representa aproximadamente el 97 por ciento de la población nacional de las mismas características. Se excluyeron los antiguos territorios nacionales (áreas de gran extensión y poca población), por los costos implicados en el estudio de una muy pequeña fracción de la población del país (3 por ciento).

El tamaño de la muestra mencionada permite sólidas estimaciones (error estándar relativo inferior a 0.1) a nivel nacional, para prácticamente todas las variables estudiadas para las mujeres en edad fértil (MEF), a nivel de las seis grandes regiones para aquellas características con una probabilidad de ocurrencia de 0.07 ó más, y a nivel subregional, para las características de las MEF con probabilidad de 0.19 ó más (véase Cuadro A.1).

También se concluye del Cuadro A.1 que para los niños nacidos después del primero de enero de 1990, la muestra permite estimaciones robustas (error relativo ≤ 0.1) de las características que a nivel nacional tengan una probabilidad de ocurrencia de 0.03 ó más, y que a nivel regional la probabilidad sea de 0.16 ó más.

A.2 La Muestra Maestra

La Muestra Maestra está conformada por seis submuestras nacionales de 1,020 segmentos y 11,000 hogares cada una (66,000 hogares en total). Tales segmentos y hogares están distribuidos en 61 municipios, obtenidos también probabilísticamente del total de municipios de los departamentos del país (definición de 1990). Estas características de la muestra están asociadas con la precisión deseada, con consideraciones logísticas y operativas, y de costo de su preparación y utilización, y con el uso esperado de la misma.

La característica de **"maestra"** tiene que ver con la posibilidad de ser utilizada total o parcialmente, en forma simultánea, sucesiva o acumulativa, para múltiples investigaciones, independientemente de sus objetivos específicos (similares o diferentes).

A.3 Diseño y Selección

Tamaño y Precisión

La tabla 1 presenta para una submuestra de la **Muestra Maestra** las relaciones entre tamaño de universo (país, región, subregión, ó partes de estas subdivisiones), tamaño de muestra y la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno cualquiera, con un error estándar relativo del 10 por ciento(ESrel = 0.1).

Cuadro A.1 Relaciones en la muestra maestra de PROFAMILIA

Relaciones a priori entre tamaño del universo, tamaño de la muestra y probabilidad de ocurrencia de un fenómeno para un mismo nivel de precisión (error estándar relativo de 0.1)

Universo de estudio	Probabilidad de ocurrencia[1] Mujeres (12,086)	Niños (4,871)
A nivel del país		
Población total	0.0122	0.0304
Subgrupos de 50 por ciento	0.0242	0.0590
Subgrupos de 30 por ciento	0.0397	0.0946
Subgrupos de 20 por ciento	0.0584	0.1355
A nivel de región		
Población total	0.0692	0.1583
Subgrupos de 50 por ciento	0.1295	0.2730
Subgrupos de 30 por ciento	0.1987	0.3854
Subgrupos de 20 por ciento	0.2710	0.4852
A nivel de subregión		
Población total	0.1879	0.3688
Subgrupos de 50 por ciento	0.3162	0.5388
Subgrupos de 30 por ciento	0.4354	0.6598
Subgrupos de 20 por ciento	0.5359	0.7461

Nota: Los cálculos fueron realizados con base en fórmulas deducidas para muestreo de conglomerados desiguales, con un error estándar relativo de 0.1 y suponiendo un efecto de los conglomerados en el diseño (deff) de 1.5 a nivel nacional y regional y de 2 a nivel subregional.
[1]En una submuestra de 10,935 hogares

Regiones y Subregiones

Para la selección de la muestra y presentación rutinaria de los resultados de las investigaciones, se dividió el país (departamentos de 1990) en 6 regiones con un mínimo de 4 millones de habitantes y en 14 subregiones con un mínimo de 800 mil habitantes.

Unidades de Muestreo

Las Unidades Primarias de Muestreo (**UPM**) son los municipios de 7,000 o más habitantes de los departamentos del país. Los antiguos territorios nacionales, convertidos recientemente en departamentos, no forman parte del universo de esta muestra. Los municipios de menor tamaño se unieron con uno contiguo del mismo departamento. El tamaño mínimo de población de la **UPM** tiene que ver con la cantidad de segmentos que serían seleccionados en la **Muestra Maestra** para representar el estrato. Las Unidades Secundarias del Muestreo (**USM**) son los segmentos, o grupos contiguos de hogares, de tamaño promedio 10 en una submuestra y de promedio 60 en el conjunto de la **Muestra Maestra**.

Un total de 11 UPM fueron de certeza, es decir, tuvieron probabilidad 1 de selección, por su tamaño similar o superior al tamaño promedio de los estratos. Estas unidades son los municipios más grandes del país.

Estratificación

Para una selección optimizada (menor error de muestreo) de las **UPM** de no certeza, se conformaron 50 estratos, agrupando a nivel de subregión las unidades más parecidas en sus características. Los criterios de estratificación fueron la población total, el tamaño de la población de la cabecera municipal (nivel de urbanización), el porcentaje de población rural, el departamento y las características socioeconómicas generales.

Selección de UPM de No Certeza

Se utilizó la técnica de **"selección controlada"** (Goodman and Kish 1950) para la obtención probabilística de una **UPM** de cada estrato.[1] Esta técnica permite el incremento de la precisión de la muestra, o sea disminución del error del muestreo, mediante el uso de controles o variables de estratificación adicionales. Dichos controles, aplicados a nivel de región, fueron el departamento al cual pertenecían las **UPM** y un índice de desarrollo social conformado mediante la combinación de variables sobre escolaridad de la población, disponibilidad de recursos de salud (camas hospitalarias, horas médicas y personal de enfermería), y disponibilidad de energía eléctrica.

Selección de Segmentos en cada UPM Seleccionada

Utilizando como marco de muestreo los mapas y listados del Censo Nacional de Población de 1985 disponibles en el Departamento Administrativo de Estadística (DANE), se procedió de la siguiente manera:

- Se estimó el número de áreas de 60 hogares en promedio, que tendría la muestra en cada **UPM** seleccionada. Tal asignación se hizo en función del tamaño de la población del estrato respectivo en el caso de las **UPM** de no certeza, y de la población de las **UPM** de certeza. El número de segmentos urbanos rurales (cabecera y resto) en cada **UPM** se definió en relación con la composición urbano-rural de la población general de los estratos y de las **UPM** de certeza.

  Los 60 hogares de un área corresponden a 6 segmentos, de 10 hogares en promedio, de las respectivas 6 submuestras de la **Muestra Maestra**.

- Se seleccionó independientemente para cada **UPM** la muestra de áreas y éstas se dividieron en los segmentos de las varias submuestras.

  Inicialmente se listaron por área mínima de empadronamiento del censo de población de 1985 (sector, sección o manzana) los hogares censados, se calculó para cada área el número de las áreas teóricas de 60 hogares en promedio, se elaboró una frecuencia acumulada de áreas teóricas separada por cabecera y resto, se calculó un intervalo de muestreo (áreas existentes sobre áreas a ser seleccionadas), y se seleccionaron las áreas de la muestra aplicando sistemáticamente el intervalo de muestreo a partir de un arranque aleatorio.

  En una segunda etapa se identificaron en la cartografía, los sectores, secciones y manzanas que contenían las áreas de la muestra. En una tercera etapa se visitaron los sectores, secciones y manzanas seleccionados y se levantó un croquis con las viviendas y hogares existentes. En cuarta etapa, se construyeron, sobre los croquis, segmentos con un promedio de 10 hogares utilizando todo tipo de límites, divisiones o señales existentes en el terreno (calles y puntos de referencia en las zonas

[1]Goodman, R., y Kish, L. "Controlled Selection, A Technique in Probability Sampling", JASA, 1950.

urbanas, y ríos, quebradas, carreteras, caminos, líneas férreas, montes, etc., en las zonas rurales). Finalmente, se distribuyeron aleatoriamente en las submuestras los segmentos construidos en cada área de muestreo.

Probabilidades de Selección

El diseño de la muestra está orientado para generar la misma probabilidad final de selección a nivel de cada persona, hogar y segmento que la conforma.

Tales probabilidades son:

Primera etapa:

$$\frac{\text{Población de la Unidad Primaria}}{\text{Población del Estrato}} = f_a$$

Segunda etapa:

$$\frac{\text{Segmentos Seleccionados en Unidad Primaria}}{\text{Segmentos Existentes en Unidad Primaria}} = f_b$$

Probabilidad Final: $f = f_a \times f_b$

Esta probabilidad final es igual porque el número de segmentos seleccionados en la unidad primaria es proporcional al tamaño del estrato (al cual pertenecen) dentro del universo total. En las unidades de certeza, la probabilidad de la primera etapa es 1, y la probabilidad final también es igual, por la citada proporcionalidad en el número de segmentos seleccionados.

La igual probabilidad permite, en un principio, que los valores muestrales sean estimaciones no sesgadas para el universo del estudio. No obstante, algunas imperfecciones en el marco de muestreo construido a partir de los materiales del Censo Nacional de Población de 1985, problemas de no cobertura o de no respuesta en las investigaciones que se realicen, y los ajustes de los totales muestrales por zona urbana-rural y subregión a proyecciones de la población a la fecha de las encuestas, dan lugar, usualmente, a variaciones de cierta importancia en las probabilidades finales de selección, que obligan a aplicar ponderaciones a los valores muestrales.

Composición de la Muestra

La submuestra de la **Muestra Maestra** utilizada en este estudio tiene la composición que se presenta en el Cuadro A.2, en términos de unidades primarias de muestreo y número de segmentos, por departamentos, subregion y región del país.

Actualización de la Muestra

La **Muestra Maestra** de PROFAMILIA contempla diferentes estrategias para garantizar una actualización aproximada con respecto a los mayores cambios poblacionales que se van registrando a través del tiempo. En primer lugar, en su diseño de áreas, la muestra dió probabilidad efectiva de selección a la totalidad de la superficie de su universo de investigación (antiguos departamentos), sin dejar por fuera de esta asignación probalística ninguna área urbana o rural, independientemente de su volumen de población (cero

población en algunos casos). Para este efecto, todas las áreas despobladas, según el censo de 1985, fueron **anexadas** al área vecina más cercana (limítrofe) que tuviera alguna población. De esta manera se garantizó que los mayores cambios registrados, tanto en las áreas pobladas como en las áreas inicialmente despobladas, se captaran aproximadamente a través de los segmentos de la muestra. En el caso de grandes crecimientos poblacionales en los mayores centros urbanos, ha sido necesario submuestrear los nuevos hogares captados en los segmentos de la muestra, generando por consiguiente variación en las probabilidades inicialmente asignadas.

Cuadro A.2 Una submuestra de la muestra maestra de PROFAMILIA

Número de departamentos, unidades primarias de muestreo (UPM) y segmentos por región y subregión

Región y subregión	Depar-tamentos	Unidades primarias de muestreo	Número de segmentos: Urbanos	Rurales	Total
Región Atlántica					
Guajira/Cesar/Magdalena	3	5	35	31	66
Atlántico/Norte de Bolívar	3	5	71	8	79
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	3[1]	6	32	38	70
Región Oriental					
Santander/Norte de Santander	2	6	48	31	79
Boyacá/Cundinamarca/Meta	3	8	42	58	100
Región Central					
Antioquia sin Medellín	1	5	19	36	55
Medellín, Valle de Aburrá	1[1]	1	67	4	71
Antiguo Caldas	3	5	45	21	66
Tolima/Huila/Caquetá	2	6	37	34	71
Región Pacífica					
Cauca/Nariño	2	4	21	32	53
Valle del Cauca	1	4	29	15	44
Litoral Pacífico	3[1]	4	13	11	24
Cali, Yumbo	1[1]	1	57	1	58
Bogotá D.C., Soacha	1	1	183	1	184
Total	**25**	**61**	**699**	**321**	**1,020**

[1]Repetido

En segundo lugar, con motivo de cada nueva encuesta, se introduce un ajuste en las probabilidades de selección, para tener en cuenta los cambios "proyectados" en la distribución de la población por zonas urbana y rural a nivel de estrato, a fin de captar con alguna aproximación la influencia, en las variables dependientes estudiadas, de los cambios en la estructura de la población por nivel de urbanización.

En tercer lugar, como se hace para las grandes Muestras Maestras nacionales (ej., ISR, Universidad de Michigan), la actualización más importante se planea realizar con los datos y materiales de cada nuevo censo nacional de población. En tal sentido, se está pendiente de la disponibilidad de los resultados del último censo realizado en Colombia (Octubre 1993), para proceder a aplicar metodologías sugerida por Kish, la cual permite realizar este proceso probalísticamente, pero reteniendo una buena proporción de las unidades primarias de muestreo seleccionadas en un comienzo, a fin de poder seguir usando los listados (actualizados) y materiales cartográficos de estas unidades.[2]

[2]Kish, L. **Survey Sampling**,2nd edition, John Wiley and Sons, New York, 1965

A.4 Procedimientos de Estimación

Aunque la muestra básica tiene probabilidad final igual, los ajustes de cobertura, y la actualización a la fecha de la encuesta de la estructura urbana rural y de la composición por subregión de la sumuestra utilizada, introdujeron variación en las probabilidades, las cuales fueron controladas mediante una ponderación equivalente al recíproco de la probabilidad final de cada persona, hogar y segmento estudiados (ponderación alrededor de la unidad), así:

(1) Probabilidad final de la muestra básica:

$$f=f_a x f_b$$

(2) Recíproco de la probabilidad final = Factor Básico de expansión:

$$\frac{1}{f}=F$$

(3) Conversión alrededor de la unidad del Recíproco la probabilidad

$$F' = \frac{\text{F (de las personas y hogares en un segmento)}}{\text{F (promedio para el país)}}$$

(4) Ajuste por no cobertura de hogares

$$H = \frac{\text{Hogares seleccionados en el segmento}}{\text{Hogares \textbf{encuestados} en el segmento}}$$

(5) Ajuste por no cobertura de MEF

$$M = \frac{\text{MEF existentes en hogares encuestados en el segmento}}{\text{MEF \textbf{encuestadas} en hogares encuestados en el segmento}}$$

(6) Ajuste por estructura urbano rural. Se calculó separando por zonas urbanas (cabecera) y rural (resto)

- Factor urbano

$$U = \frac{\text{porcentaje de población urbana proyectada en el estrato}}{\text{porcentaje de población urbana de la muestra en el estrato ajustado por no cobertura}}$$

- Factor rural:

$$R = \frac{\text{porcentaje de población rural proyectada en el estrato}}{\text{porcentaje de población rural de la muestra en el estrato ajustado por no cobertura}}$$

(7) Ajuste por composición poblacional según subregión:

$$S_R = \frac{\text{porcentaje de población proyectada en una subregión}}{\text{porcentaje de población de la muestra en la subregión ajustada por no cobertura}}$$

(8) **Factor final: factor básico convertido, ajustado por no cobertura por estructura Urbano-Rural y por composición según subregión**

$$FxHxMxUxS_R = F_f$$

$$FxHxMxRxS_R = F_f$$

Estimaciones de Razón:

Son los resultados del cociente de dos variables (promedios, proporciones, tasas), que en este diseño en particular tienen el caracter de variables aleatorias. La razón se expresa:

$$r = \frac{y}{x} = \frac{\sum_h \sum_\alpha \sum_\beta \sum_\gamma \sum_\delta y_{h\alpha\beta\gamma\delta} w_{h\alpha\beta}}{\sum_h \sum_\alpha \sum_\beta \sum_\gamma \sum_\delta x_{h\alpha\beta\gamma\delta} w_{h\alpha\beta}}$$

En donde:

$h=1,2,\ldots,H,$	son los diferentes estratos
$\alpha=1,2,\ldots,a,$	son las unidades primarias de la Muestra en el mismo h-ésimo estrato
$\beta=1,2,\ldots,$	son los segmentos seleccionados en la α-ésima unidad primaria, del h-ésimo estrato
$\gamma=1,2,\ldots,$	son los hogares del segmento ß-ésimo de la α-ésima unidad primaria, del h-ésimo estrato
$\delta=1,2,\ldots,$	son las personas del hogar -ésimo, del ß-ésimo segmento, de la α-ésima unidad primaria, del h-ésimo estrato
$y_{h\alpha\beta\gamma\delta}$,	es el valor de la variable de estudio en cada persona de la Muestra. Si la variable es contínua (peso, edad, estatura, etc), es el valor respectivo en cada persona; si la variable es binomial (o convertida en binomial), cada persona que tiene la característica estudiada vale 1.
y,	es el valor acumulado de la variable de estudio para el conjunto de la Muestra
$x_{h\alpha\beta\gamma\delta}$,	es cada persona de la Muestra
x,	es el total de personas de la Muestra (Tamaño de la Muestra)
$W_{h_{x_\beta}} = F_f$	factor final de ajuste, variable a nivel de segmento ß

A.5 Rendimiento de la Muestra

En el Cuadro A.3 se presentan las tasas de respuesta por región y por zona de residencia. De los 12,142 hogares que fueron seleccionados, casi el 10 por ciento no estaban disponibles por encontrarse la vivienda desocupada, cambios de uso u otras razones. En 10,112 se logró completar la entrevista, para una tasa de respuesta del 92 por ciento al excluir del cálculo los hogares no disponibles para entrevistas por las razones enunciadas. De un total de 12,086 mujeres elegibles se logró entrevistar 11,140, obteniéndose una tasa de respuesta de 92 por ciento.

La tasa de respuesta combinada de hogares y mujeres fue del 85 por ciento, bastante satisfactoria para este tipo de encuesta, sobre todo tomando en cuenta las difíciles condiciones que presentan algunos departamentos en Colombia para el trabajo de campo. La mejor tasa de cobertura se logró en la Región Atlántica (92 por ciento) y la peor en Bogotá (71 por ciento).

Cuadro A.3 Tasas de respuesta en la **ENDS-95** por región y zona de residencia

Tasas de respuesta en la encuesta de hogares y en la encuesta individual por región y zona de residencia, Colombia 1995

	Región de residencia					Zona de residencia		
Resultado	Atlántica	Oriental	Central	Pacífica	Bogotá	Urbana	Rural	Total
Hogares potenciales								
Entrevista completa	*90.7*	*82.5*	*82.3*	*82.8*	*76.5*	*84.3*	*81.0*	*83.3*
Rechazo	0.4	0.5	1.2	1.1	3.2	1.6	0.3	1.2
Ausente moméntaneo	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	0.3	0.3	0.3
Ausente temporal	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	0.3	0.3	0.3
Ausente no recuperable	2.2	3.4	3.7	6.2	11.2	5.3	4.2	5.0
Vivienda desocupada	3.6	9.2	5.2	4.9	4.6	3.6	9.6	5.4
Cambio de uso	0.9	1.4	0.9	1.3	2.0	1.6	0.3	1.2
Otras razones	2.1	3.1	5.6	3.6	0.8	3.0	3.9	3.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hogares	2,566	2,127	3,339	2,149	1,961	8,412	3,730	12,142
Mujeres elegibles								
Entrevista completa	*94.7*	*93.4*	*92.1*	*92.9*	*85.6*	*92.3*	*91.9*	*92.2*
Rechazo	0.4	0.7	1.5	0.4	2.8	1.3	0.3	1.1
Ausente momentáneo	0.1	0.0	0.7	0.0	1.0	0.3	0.5	0.4
Ausente temporal	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	0.3	0.1	0.2
Ausente no recuperable	4.0	5.0	4.2	5.6	8.6	5.0	5.7	5.2
Entrevista incompleta	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
Otra razón	0.8	0.8	1.2	1.1	0.9	0.8	1.5	1.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	3,071	1,949	3,190	2,107	1,769	8,988	3,098	12,086
Tasas de respuesta								
Hogares	97.2	95.4	93.2	91.9	82.7	91.8	94.0	92.5
Mujeres	94.7	93.4	92.1	92.9	85.6	92.3	91.9	92.2
Total	**92.0**	**89.1**	**85.9**	**85.4**	**70.8**	**84.7**	**86.4**	**85.2**

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDS-95** que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente **errores no muestrales**) y los llamados **errores de muestreo**, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. En el presente estudio se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión intensa y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la ENDS-95. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados **errores de muestreo**.

La muestra de mujeres estudiadas en la **ENDS-95** no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el **error de muestreo**, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El **error de muestreo** se mide por medio del **error estándar.** El **error estándar** de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra se define como la raíz cuadrada de la **varianza** de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el **error estándar** mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El **error estándar** puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentra el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su **error estándar**, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las mujeres incluidas en la muestra hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo de **errores estándar** y **límites de confianza** y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

Ha sido posible realizar estos cálculos para un cierto grupo de variables de interés especial, empleando la metodología, actualmente incorporada en ISSA, del programa **CLUSTERS** (Computation and

Listing of Useful Statistics on Errors of Sampling), un programa de computador desarrollado por la **Encuesta Mundial de Fecundidad (WFS)**, apropiado para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la **ENDS-95**. El programa **CLUSTERS** maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística **r = y/x**, en donde tanto el numerador **[y]** como el denominador **[x]** son variables aleatorias. El cálculo de la varianza de **r** lo hace CLUSTERS utilizando la fórmula que seguidamente se indica y el **error estándar** tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$var(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^{H} \left[\frac{m_h}{m_h - 1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

en donde $z_{hi} = y_{hi} - r \cdot x_{hi}$ y en forma análoga $z_h = y_h - r \cdot x_h$, el subíndice **h** representa los estratos y varía de **1** a **H**, m_h es el número de conglomerados en el estrato **h**, las cantidades y_{hi} y x_{hi} son la suma de los valores de la variable y el número de casos (mujeres) en el conglomerado **i** del estrato **h**, respectivamente. Finalmente, **f** representa la fracción de muestreo, la cual es ignorada por el programa **CLUSTERS.**

Además del **error estándar, CLUSTERS** calcula el **efecto del diseño, EDIS**, el cual se define como la razón entre el **error estándar** correspondiente al diseño empleado (**EE**) y el **error estándar** que se obtiene tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple (**EEmas**):

EDIS= EE / EEmas.

Un valor de **EDIS** igual a 1.0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1.0 indicaría que el uso de conglomerados produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar del mismo tamaño.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las estimaciones de fecundidad y mortalidad por zona, región y subregión se presentan en los Cuadros B.3.1 a B.3.6. Los errores de muestreo para el resto de variables se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.22. Para cada variable se incluye el correspondiente valor estimado **V** (sea un promedio o un porcentaje), el **error estándar** y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño (**EDIS**), el error relativo (**EE/V**) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El exámen de los cuadros revela que, en general, los **errores estándar** son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; ésto es especialmente claro en la antepenúltima columna donde aparecen los **errores relativos**. Nótese que los efectos del diseño tienden a aumentar para las clasificaciones geográficas y a disminuir para clasificaciones que cruzan toda la muestra, como es la edad.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la variable *residencia urbana*, que tiene un valor estimado de 0.727 con un **error estándar** de 0.008 para la población total en el Cuadro B.2.1. Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al promedio dos veces el **error estándar**: 0.727 ± (2 x 0.008), lo que produce el intervalo de 0.731 a 0.763 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el valor de la proporción de la población con residencia urbana en la población total se encuentra entre esos valores que arroja la muestra.

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Colombia 1995

Variable	Estimación	Población base
Población	Propoción	Mujeres de 15-49 años
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Primera relación antes 18 años		
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40-49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivos	Proporción	Actualmente unidas
Usa método moderno actualmente	Proporción	Actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Actualmente unidas
Usa DIU actualmente	Proporción	Actualmente unidas
Usa condón actualmente	Proporción	Actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Actualmente unidas
Usa ritmo actualmente	Proporción	Actualmente unidas
Sector público como fuente del método	Proporción	Actualmente usan métodos
No desea más hijos	Proporción	Actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica
Vacuna antitetánica	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención médica al parto	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1-59 meses
Recibió tratamiento de SRO	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Recibió tratamiento médico	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Niños con tarjeta	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron vacuna contra el sarampión	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron todas las vacunas	Proporción	Niños de 12-23 meses
Peso para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Talla para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Peso para la talla 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]

[1]Los valores de la columna "valor estimado" en los Cuadros B.2.1 a B.2.22 son ligeramente diferentes a los de los Cuadros 9.5 y 9.6 del Capítulo 9 porque estos últimos cuadros no incluyen los niños menores de 3 meses

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.746	.008	11140	11140	1.840	.010	.731	.761
Sin instrucción	.038	.002	11140	11140	1.257	.060	.034	.043
Educación secundaria o más	.597	.007	11140	11140	1.527	.012	.583	.611
Nunca en unión	.322	.005	11140	11140	1.161	.016	.312	.333
Actualmente unida	.547	.006	11140	11140	1.209	.010	.536	.559
Casada antes de los 20 años	.404	.007	8969	8974	1.320	.017	.390	.417
Primera relación antes 18 años	.452	.006	8969	8974	1.174	.014	.439	.464
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.930	.023	11140	11140	1.165	.012	1.883	1.976
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.804	.063	2156	2193	1.142	.017	3.677	3.931
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.824	.022	11140	11140	1.161	.012	1.781	1.867
Conoce método anticonceptivo	.999	.000	6131	6097	.000	.000	.999	.999
Conoce método moderno	.999	.000	6131	6097	.000	.000	.999	.999
Alguna vez usó anticonceptivos	.917	.004	6131	6097	1.100	.004	.909	.925
Actualmente usa anticonceptivos	.722	.006	6131	6097	1.105	.009	.709	.735
Usa método moderno actualmente	.593	.007	6131	6097	1.149	.012	.579	.608
Usa píldora actualmente	.129	.005	6131	6097	1.120	.037	.120	.139
Usa DIU actualmente	.111	.004	6131	6097	1.118	.040	.102	.120
Usa condón actualmente	.043	.003	6131	6097	1.191	.072	.037	.049
Usa esterilización femenina	.257	.008	6131	6097	1.415	.031	.241	.273
Usa ritmo actualmente	.052	.003	6131	6097	1.136	.062	.046	.059
Sector público como fuente	.271	.008	4398	4398	1.215	.030	.254	.287
No desea más hijos	.409	.007	6131	6097	1.184	.018	.395	.424
Desea esperar 2 años o más	.167	.005	6131	6097	1.091	.031	.156	.177
Tamaño ideal de familia	2.521	.017	11058	11062	1.229	.007	2.488	2.554
Vacuna antitetánica	.810	.007	5141	5051	1.122	.009	.795	.824
Atención médica al parto	.845	.008	5141	5051	1.178	.009	.830	.860
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.167	.006	4976	4892	1.069	.036	.155	.179
Recibió tratamiento de SRO	.445	.019	837	815	1.036	.043	.406	.483
Recibió tratamiento médico	.333	.019	837	815	1.098	.057	.295	.371
Niños con tarjeta	.618	.016	1031	1019	1.068	.026	.585	.651
Niños que recibieron BCG	.934	.009	1031	1019	1.096	.009	.917	.951
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.774	.014	1031	1019	1.073	.018	.746	.802
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.767	.013	1031	1019	.985	.017	.740	.793
Recibieron vacuna contra el sarampión	.841	.013	1031	1019	1.125	.015	.816	.867
Recibieron todas las vacunas	.655	.016	1031	1019	1.069	.024	.623	.687
Peso para la edad 2 DE por debajo	.014	.002	4508	4409	1.153	.152	.010	.018
Talla para la edad 2 DE por debajo	.150	.006	4508	4409	1.121	.043	.137	.162
Peso para la talla 2 DE por debajo	.084	.005	4508	4409	1.121	.059	.074	.094

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la zona urbana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.746	.008	11140	11140	1.840	.010	.731	.761
Sin instrucción	.019	.002	8292	8310	1.365	.108	.015	.023
Educación secundaria o más	.710	.008	8292	8310	1.515	.011	.695	.725
Nunca en unión	.344	.006	8292	8310	1.135	.017	.333	.356
Actualmente unida	.512	.007	8292	8310	1.212	.013	.499	.525
Casada antes de los 20 años	.367	.008	6671	6690	1.326	.021	.351	.382
Primera relación antes 18 años	.427	.007	6671	6690	1.176	.017	.412	.441
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.657	.025	8292	8310	1.253	.015	1.608	1.707
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.295	.063	1558	1586	1.173	.019	3.168	3.421
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.578	.023	8292	8310	1.242	.015	1.532	1.624
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	4259	4254	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	4259	4254	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.935	.004	4259	4254	1.054	.004	.927	.943
Actualmente usa anticonceptivos	.744	.008	4259	4254	1.122	.010	.729	.759
Usa método moderno actualmente	.626	.009	4259	4254	1.153	.014	.609	.644
Usa píldora actualmente	.132	.006	4259	4254	1.123	.044	.121	.144
Usa DIU actualmente	.124	.006	4259	4254	1.120	.046	.112	.135
Usa condón actualmente	.052	.004	4259	4254	1.190	.078	.044	.060
Usa esterilización femenina	.258	.010	4259	4254	1.486	.039	.238	.277
Usa ritmo actualmente	.057	.004	4259	4254	1.170	.073	.048	.065
Sector público como fuente	.226	.008	3340	3347	1.165	.037	.209	.243
No desea más hijos	.384	.009	4259	4254	1.219	.024	.366	.402
Desea esperar 2 años o más	.181	.007	4259	4254	1.104	.036	.167	.194
Tamaño ideal de familia	2.403	.018	8250	8272	1.253	.007	2.368	2.439
Vacuna antitetánica	.803	.009	3309	3233	1.160	.011	.785	.822
Atención médica al parto	.928	.006	3309	3233	1.163	.007	.915	.941
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.164	.007	3209	3140	1.025	.043	.150	.178
Recibió tratamiento de SRO	.488	.024	530	514	1.011	.048	.441	.536
Recibió tratamiento médico	.367	.023	530	514	1.056	.064	.320	.414
Niños con tarjeta	.620	.021	663	657	1.085	.033	.578	.661
Niños que recibieron BCG	.956	.010	663	657	1.222	.010	.937	.976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.808	.018	663	657	1.139	.022	.773	.844
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.797	.015	663	657	.942	.019	.767	.827
Recibieron vacuna contra el sarampión	.860	.015	663	657	1.116	.018	.829	.890
Recibieron todas las vacunas	.681	.020	663	657	1.105	.030	.640	.721
Peso para la edad 2 DE por debajo	.010	.002	2862	2777	1.053	.212	.005	.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	.125	.007	2862	2777	1.131	.060	.110	.140
Peso para la talla 2 DE por debajo	.066	.005	2862	2777	1.031	.078	.055	.076

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la zona rural

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.254	.008	11140	11140	1.840	.030	.239	.269
Sin instrucción	.095	.007	2848	2830	1.247	.072	.081	.108
Educación secundaria o más	.266	.014	2848	2830	1.715	.053	.237	.294
Nunca en unión	.257	.011	2848	2830	1.371	.044	.235	.280
Actualmente unida	.651	.013	2848	2830	1.413	.019	.626	.676
Casada antes de los 20 años	.512	.013	2298	2284	1.236	.025	.486	.538
Primera relación antes 18 años	.524	.012	2298	2284	1.118	.022	.501	.548
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.730	.055	2848	2830	1.104	.020	2.620	2.841
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.137	.138	598	606	1.077	.027	4.861	5.413
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.546	.051	2848	2830	1.103	.020	2.444	2.648
Conoce método anticonceptivo	.998	.001	1872	1843	.978	.001	.995	.000
Conoce método moderno	.996	.001	1872	1843	.999	.001	.994	.999
Alguna vez usó anticonceptivos	.874	.009	1872	1843	1.161	.010	.856	.892
Actualmente usa anticonceptivos	.670	.012	1872	1843	1.061	.017	.647	.693
Usa método moderno actualmente	.516	.013	1872	1843	1.125	.025	.490	.542
Usa píldora actualmente	.123	.008	1872	1843	1.111	.069	.106	.140
Usa DIU actualmente	.081	.007	1872	1843	1.137	.088	.067	.095
Usa condón actualmente	.024	.004	1872	1843	1.209	.179	.015	.032
Usa esterilización femenina	.256	.012	1872	1843	1.231	.049	.231	.280
Usa ritmo actualmente	.042	.005	1872	1843	1.029	.114	.032	.051
Sector público como fuente	.412	.019	1058	1050	1.252	.046	.375	.450
No desea más hijos	.467	.012	1872	1843	1.054	.026	.443	.492
Desea esperar 2 años o más	.134	.008	1872	1843	1.028	.060	.118	.151
Tamaño ideal de familia	2.869	.038	2808	2791	1.173	.013	2.793	2.944
Vacuna antitetánica	.821	.011	1832	1817	1.059	.013	.799	.843
Atención médica al parto	.697	.016	1832	1817	1.183	.023	.666	.729
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.172	.011	1767	1752	1.147	.063	.150	.194
Recibió tratamiento de SRO	.370	.031	307	301	1.054	.084	.308	.431
Recibió tratamiento médico	.274	.031	307	301	1.164	.113	.213	.336
Niños con tarjeta	.615	.027	368	361	1.039	.043	.562	.668
Niños que recibieron BCG	.893	.016	368	361	.995	.018	.861	.925
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.711	.024	368	361	1.019	.034	.662	.760
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.711	.025	368	361	1.051	.035	.661	.761
Recibieron vacuna contra el sarampión	.808	.024	368	361	1.146	.030	.760	.856
Recibieron todas las vacunas	.608	.026	368	361	1.028	.043	.555	.661
Peso para la edad 2 DE por debajo	.021	.004	1646	1631	1.240	.214	.012	.029
Talla para la edad 2 DE por debajo	.191	.012	1646	1631	1.104	.061	.168	.215
Peso para la talla 2 DE por debajo	.114	.010	1646	1631	1.206	.088	.094	.135

Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la región Atlántica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.239	.006	11140	11140	1.546	.026	.226	.251
Residencia urbana	.728	.015	2909	2658	1.871	.021	.697	.759
Sin instrucción	.073	.007	2909	2658	1.358	.090	.059	.086
Educación secundaria o más	.575	.015	2909	2658	1.620	.026	.545	.605
Nunca en unión	.302	.009	2909	2658	1.076	.030	.283	.320
Actualmente unida	.570	.012	2909	2658	1.265	.020	.546	.593
Casada antes de los 20 años	.473	.014	2287	2089	1.369	.030	.444	.501
Primera relación antes 18 años	.488	.011	2287	2089	1.048	.022	.466	.510
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.102	.052	2909	2658	1.223	.025	1.997	2.206
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.409	.139	535	486	1.132	.032	4.131	4.688
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.995	.047	2909	2658	1.159	.023	1.901	2.088
Conoce método anticonceptivo	.999	.000	1670	1514	.000	.000	.999	.999
Conoce método moderno	.999	.000	1670	1514	.000	.000	.999	.999
Alguna vez usó anticonceptivos	.863	.009	1670	1514	1.028	.010	.846	.880
Actualmente usa anticonceptivos	.644	.011	1670	1514	.951	.017	.622	.667
Usa método moderno actualmente	.555	.012	1670	1514	1.002	.022	.530	.579
Usa píldora actualmente	.143	.010	1670	1514	1.115	.067	.124	.162
Usa DIU actualmente	.037	.005	1670	1514	1.077	.135	.027	.047
Usa condón actualmente	.021	.003	1670	1514	.910	.153	.014	.027
Usa esterilización femenina	.304	.013	1670	1514	1.121	.042	.279	.329
Usa ritmo actualmente	.036	.005	1670	1514	.991	.125	.027	.045
Sector público como fuente	.254	.016	1069	971	1.174	.062	.223	.285
No desea más hijos	.351	.013	1670	1514	1.090	.036	.326	.377
Desea esperar 2 años o más	.161	.009	1670	1514	.988	.055	.143	.179
Tamaño ideal de familia	2.861	.030	2884	2635	1.134	.011	2.801	2.922
Vacuna antitetánica	.888	.010	1461	1325	.996	.011	.869	.907
Atención médica al parto	.811	.015	1461	1325	1.203	.019	.780	.841
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.176	.011	1408	1276	1.065	.064	.153	.198
Recibió tratamiento de SRO	.494	.035	246	224	1.018	.070	.424	.563
Recibió tratamiento médico	.423	.040	246	224	1.195	.095	.343	.504
Niños con tarjeta	.604	.028	292	264	.968	.046	.548	.660
Niños que recibieron BCG	.909	.017	292	264	.986	.018	.876	.942
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.792	.022	292	264	.907	.028	.748	.836
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.789	.024	292	264	.987	.030	.742	.837
Recibieron vacuna contra el sarampión	.795	.028	292	264	1.169	.035	.738	.851
Recibieron todas las vacunas	.627	.031	292	264	1.097	.050	.564	.690
Peso para la edad 2 DE por debajo	.019	.004	1307	1182	1.103	.217	.011	.028
Talla para la edad 2 DE por debajo	.152	.011	1307	1182	1.066	.075	.129	.174
Peso para la talla 2 DE por debajo	.104	.010	1307	1182	1.160	.098	.084	.124

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la región Oriental

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.173	.006	11140	11140	1.611	.033	.161	.184
Residencia urbana	.604	.019	1820	1925	1.631	.031	.567	.642
Sin instrucción	.029	.005	1820	1925	1.189	.161	.020	.039
Educación secundaria o más	.536	.019	1820	1925	1.600	.035	.498	.573
Nunca en unión	.326	.012	1820	1925	1.063	.036	.303	.350
Actualmente unida	.559	.014	1820	1925	1.214	.025	.531	.588
Casada antes de los 20 años	.387	.018	1451	1531	1.422	.047	.351	.423
Primera relación antes 18 años	.449	.016	1451	1531	1.248	.036	.416	.481
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.071	.063	1820	1925	1.215	.030	1.945	2.196
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.089	.167	353	383	1.203	.041	3.755	4.424
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.973	.060	1820	1925	1.229	.030	1.853	2.093
Conoce método anticonceptivo	.999	.000	1016	1077	.000	.000	.999	.999
Conoce método moderno	.999	.000	1016	1077	.000	.000	.999	.999
Alguna vez usó anticonceptivos	.931	.009	1016	1077	1.124	.010	.913	.949
Actualmente usa anticonceptivos	.744	.015	1016	1077	1.070	.020	.714	.773
Usa método moderno actualmente	.585	.018	1016	1077	1.138	.030	.550	.620
Usa píldora actualmente	.103	.009	1016	1077	.992	.092	.084	.122
Usa DIU actualmente	.154	.011	1016	1077	.966	.071	.132	.176
Usa condón actualmente	.040	.006	1016	1077	.986	.152	.028	.052
Usa esterilización femenina	.242	.015	1016	1077	1.151	.064	.211	.273
Usa ritmo actualmente	.057	.007	1016	1077	.998	.127	.043	.072
Sector público como fuente	.377	.024	705	748	1.297	.063	.330	.424
No desea más hijos	.419	.016	1016	1077	1.045	.039	.386	.451
Desea esperar 2 años o más	.184	.015	1016	1077	1.256	.083	.153	.214
Tamaño ideal de familia	2.524	.035	1812	1916	1.073	.014	2.455	2.594
Vacuna antitetánica	.780	.018	851	913	1.050	.023	.745	.816
Atención médica al parto	.875	.016	851	913	1.102	.018	.843	.907
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.139	.014	830	891	1.148	.104	.110	.168
Recibió tratamiento de SRO	.430	.054	117	124	1.109	.125	.322	.538
Recibió tratamiento médico	.424	.054	117	124	1.120	.127	.316	.532
Niños con tarjeta	.608	.038	184	196	1.043	.062	.533	.684
Niños que recibieron BCG	.924	.023	184	196	1.155	.024	.879	.969
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.789	.029	184	196	.935	.036	.732	.847
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.765	.032	184	196	1.006	.042	.701	.829
Recibieron vacuna antisarampionosa	.841	.029	184	196	1.063	.034	.784	.898
Recibieron todas las vacunas	.691	.035	184	196	1.025	.051	.621	.762
Peso para la edad 2 DE por debajo	.016	.006	726	784	1.098	.354	.005	.028
Talla para la edad 2 DE por debajo	.136	.014	726	784	1.051	.104	.107	.164
Peso para la talla 2 DE por debajo	.080	.013	726	784	1.213	.167	.053	.107

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la región Central

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.253	.007	11140	11140	1.735	.028	.238	.267
Residencia urbana	.719	.017	2939	2815	2.109	.024	.684	.754
Sin instrucción	.033	.004	2939	2815	1.220	.123	.025	.041
Educación secundaria o más	.576	.012	2939	2815	1.346	.021	.551	.600
Nunca en unión	.338	.011	2939	2815	1.227	.032	.317	.360
Actualmente unida	.530	.011	2939	2815	1.159	.020	.509	.552
Casada antes de los 20 años	.396	.010	2415	2305	1.030	.026	.376	.417
Primera relación antes 18 años	.443	.011	2415	2305	1.079	.025	.421	.464
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.894	.041	2939	2815	1.031	.021	1.813	1.975
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.696	.114	604	573	1.008	.031	3.468	3.923
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.772	.036	2939	2815	1.013	.021	1.699	1.845
Conoce método anticonceptivo	.999	.000	1574	1493	.000	.000	.999	.999
Conoce método moderno	.999	.000	1574	1493	.000	.000	.999	.999
Alguna vez usó anticonceptivos	.938	.006	1574	1493	1.050	.007	.925	.951
Actualmente usa anticonceptivos	.742	.011	1574	1493	1.013	.015	.719	.764
Usa método moderno actualmente	.604	.012	1574	1493	1.003	.021	.579	.628
Usa píldora actualmente	.171	.010	1574	1493	1.104	.061	.150	.192
Usa DIU actualmente	.097	.008	1574	1493	1.115	.086	.080	.113
Usa condón actualmente	.051	.005	1574	1493	.888	.097	.041	.061
Usa esterilización femenina	.238	.011	1574	1493	1.038	.047	.216	.261
Usa ritmo actualmente	.065	.007	1574	1493	1.157	.110	.051	.080
Sector público como fuente	.279	.014	1166	1109	1.051	.049	.252	.307
No desea más hijos	.437	.013	1574	1493	1.008	.029	.411	.462
Desea esperar 2 años o más	.150	.009	1574	1493	.948	.057	.133	.167
Tamaño ideal de familia	2.472	.038	2914	2793	1.212	.015	2.396	2.549
Vacuna antitetánica	.867	.012	1303	1239	1.153	.014	.843	.892
Atención médica al parto	.871	.013	1303	1239	1.153	.015	.845	.898
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.182	.012	1263	1200	1.017	.064	.159	.205
Recibió tratamiento de SRO	.445	.037	228	218	1.063	.083	.371	.519
Recibió tratamiento médico	.243	.030	228	218	1.030	.124	.183	.303
Niños con tarjeta	.669	.028	247	231	.925	.042	.613	.725
Niños que recibieron BCG	.943	.016	247	231	1.089	.017	.911	.976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.788	.025	247	231	.943	.031	.739	.838
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.737	.026	247	231	.922	.035	.684	.789
Recibieron vacuna contra el sarampión	.864	.023	247	231	1.057	.027	.817	.911
Recibieron todas las vacunas	.671	.026	247	231	.859	.039	.619	.723
Peso para la edad 2 DE por debajo	.009	.003	1161	1104	1.027	.324	.003	.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	.135	.014	1161	1104	1.249	.101	.108	.162
Peso para la talla 2 DE por debajo	.065	.009	1161	1104	1.120	.133	.047	.082

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la región Pacífica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.174	.006	11140	11140	1.587	.033	.163	.186
Residencia urbana	.716	.016	1957	1943	1.618	.023	.683	.749
Sin instrucción	.032	.005	1957	1943	1.223	.152	.022	.042
Educación secundaria o más	.560	.018	1957	1943	1.620	.032	.523	.596
Nunca en unión	.314	.012	1957	1943	1.111	.037	.291	.337
Actualmente unida	.531	.011	1957	1943	.941	.020	.510	.553
Casada antes de los 20 años	.422	.018	1574	1559	1.438	.042	.386	.458
Primera relación antes 18 años	.474	.014	1574	1559	1.099	.029	.446	.502
Promedio de nacidos vivos. 15-49	2.009	.054	1957	1943	1.122	.027	1.901	2.117
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.864	.141	389	384	1.158	.037	3.581	4.147
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.865	.050	1957	1943	1.137	.027	1.766	1.964
Conoce método anticonceptivo	.999	.000	1047	1033	.000	.000	.999	.999
Conoce método moderno	.997	.002	1047	1033	1.024	.002	.993	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.918	.009	1047	1033	1.118	.010	.899	.937
Actualmente usa anticonceptivos	.731	.016	1047	1033	1.156	.022	.699	.763
Usa método moderno actualmente	.593	.017	1047	1033	1.122	.029	.559	.627
Usa píldora actualmente	.118	.011	1047	1033	1.128	.095	.095	.140
Usa DIU actualmente	.109	.013	1047	1033	1.323	.117	.084	.135
Usa condón actualmente	.039	.009	1047	1033	1.567	.241	.020	.058
Usa esterilización femenina	.270	.016	1047	1033	1.136	.058	.239	.302
Usa ritmo actualmente	.038	.007	1047	1033	1.114	.173	.025	.051
Sector público como fuente	.293	.018	803	789	1.096	.060	.258	.328
No desea más hijos	.443	.018	1047	1033	1.199	.042	.407	.480
Desea esperar 2 años o más	.134	.010	1047	1033	.978	.077	.113	.155
Tamaño ideal de familia	2.341	.033	1937	1923	1.176	.014	2.275	2.406
Vacuna antitetánica	.844	.015	925	903	1.070	.017	.815	.873
Atención médica al parto	.741	.023	925	903	1.232	.031	.695	.787
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.170	.015	892	872	1.101	.087	.141	.200
Recibió tratamiento de SRO	.390	.047	154	149	1.093	.120	.297	.484
Recibió tratamiento médico	.296	.038	154	149	.978	.128	.220	.372
Niños con tarjeta	.578	.047	179	184	1.280	.081	.485	.671
Niños que recibieron BCG	.955	.019	179	184	1.231	.020	.917	.992
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.752	.048	179	184	1.499	.063	.657	.847
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.792	.035	179	184	1.161	.044	.723	.861
Recibieron vacuna contra el sarampión	.851	.032	179	184	1.236	.038	.786	.916
Recibieron todas las vacunas	.659	.047	179	184	1.339	.071	.565	.752
Peso para la edad 2 DE por debajo	.019	.007	817	796	1.417	.361	.005	.032
Talla para la edad 2 DE por debajo	.169	.015	817	796	1.061	.090	.139	.200
Peso para la talla 2 DE por debajo	.100	.012	817	796	1.050	.115	.077	.123

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la región Bogotá

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.162	.006	11140	11140	1.694	.037	.150	.173
Residencia urbana	.999	.001	1515	1799	.000	.001	.997	1.001
Sin instrucción	.012	.003	1515	1799	.991	.232	.006	.017
Educación secundaria o más	.769	.013	1515	1799	1.241	.017	.742	.796
Nunca en unión	.332	.015	1515	1799	1.264	.046	.302	.363
Actualmente unida	.545	.018	1515	1799	1.380	.032	.510	.580
Casada antes de los 20 años	.317	.017	1242	1490	1.299	.054	.282	.351
Primera relación antes 18 años	.394	.018	1242	1490	1.306	.046	.357	.430
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.496	.057	1515	1799	1.489	.038	1.382	1.610
Promedio de nacidos vivos 40-49	2.804	.106	275	365	1.154	.038	2.591	3.017
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.448	.056	1515	1799	1.532	.039	1.335	1.560
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	824	981	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	824	981	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.951	.010	824	981	1.269	.010	.931	.970
Actualmente usa anticonceptivos	.779	.019	824	981	1.290	.024	.741	.816
Usa método moderno actualmente	.646	.023	824	981	1.387	.036	.600	.692
Usa píldora actualmente	.087	.012	824	981	1.243	.141	.062	.111
Usa DIU actualmente	.201	.016	824	981	1.129	.078	.169	.233
Usa condón actualmente	.075	.012	824	981	1.316	.161	.051	.099
Usa esterilización femenina	.215	.036	824	981	2.506	.167	.143	.287
Usa ritmo actualmente	.066	.011	824	981	1.275	.167	.044	.088
Sector público como fuente	.155	.017	655	781	1.221	.111	.121	.190
No desea más hijos	.412	.026	824	981	1.530	.064	.359	.464
Desea esperar 2 años o más	.216	.017	824	981	1.216	.081	.181	.251
Tamaño ideal de familia	2.286	.051	1511	1795	1.956	.023	2.183	2.389
Vacuna antitetánica	.542	.027	601	672	1.176	.050	.488	.596
Atención médica al parto	.964	.010	601	672	1.074	.010	.944	.984
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.154	.016	583	652	1.004	.101	.123	.185
Recibió tratamiento de SRO	.432	.050	92	100	.894	.115	.333	.532
Recibió tratamiento médico	.267	.053	92	100	1.092	.197	.162	.372
Niños con tarjeta	.627	.047	129	143	1.072	.076	.532	.722
Niños que recibieron BCG	.951	.024	129	143	1.196	.025	.904	.998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.723	.038	129	143	.936	.053	.647	.800
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.743	.034	129	143	.842	.045	.676	.810
Recibieron vacuna contra el sarampión	.880	.029	129	143	.972	.033	.822	.937
Recibieron todas las vacunas	.626	.042	129	143	.939	.066	.543	.709
Peso para la edad 2 DE por debajo	.000	.000	497	542	.000	.000	.000	.000
Talla para la edad 2 DE por debajo	.165	.021	497	542	1.170	.129	.123	.208
Peso para la talla 2 DE por debajo	.060	.011	497	542	.969	.190	.037	.083

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la subregión Guajira/Cesar/Magdalena

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.066	.004	11140	11140	1.802	.064	.057	.074
Residencia urbana	.589	.035	802	731	2.035	.060	.518	.659
Sin instrucción	.089	.014	802	731	1.350	.153	.062	.116
Educación secundaria o más	.529	.030	802	731	1.695	.057	.469	.589
Nunca en unión	.283	.022	802	731	1.397	.078	.239	.328
Actualmente unida	.598	.026	802	731	1.501	.043	.546	.650
Casada antes de los 20 años	.547	.024	629	574	1.204	.044	.499	.595
Primera relación antes 18 años	.533	.025	629	574	1.235	.046	.484	.582
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.439	.128	802	731	1.383	.053	2.182	2.695
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.397	.252	140	124	.957	.047	4.894	5.900
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.321	.114	802	731	1.311	.049	2.092	2.550
Conoce método anticonceptivo	.998	.002	478	437	.921	.002	.995	1.002
Conoce método moderno	.998	.002	478	437	.921	.002	.995	1.002
Alguna vez usó anticonceptivos	.868	.016	478	437	1.041	.019	.835	.900
Actualmente usa anticonceptivos	.637	.018	478	437	.815	.028	.601	.673
Usa método moderno actualmente	.573	.018	478	437	.813	.032	.536	.609
Usa píldora actualmente	.162	.019	478	437	1.112	.116	.125	.200
Usa DIU actualmente	.038	.011	478	437	1.199	.275	.017	.059
Usa condón actualmente	.028	.006	478	437	.777	.211	.016	.039
Usa esterilización femenina	.283	.017	478	437	.837	.061	.248	.317
Usa ritmo actualmente	.019	.007	478	437	1.101	.361	.005	.033
Sector público como fuente	.224	.029	314	286	1.219	.128	.166	.281
No desea más hijos	.417	.024	478	437	1.052	.057	.369	.464
Desea esperar 2 años o más	.164	.017	478	437	1.003	.104	.130	.198
Tamaño ideal de familia	2.953	.069	794	725	1.212	.023	2.815	3.091
Vacuna antitetánica	.857	.019	467	433	.998	.023	.818	.895
Atención médica al parto	.763	.035	467	433	1.474	.046	.693	.834
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.155	.020	453	418	1.128	.128	.115	.194
Recibió tratamiento de SRO	.320	.046	71	65	.795	.143	.228	.411
Recibió tratamiento médico	.339	.063	71	65	1.074	.186	.213	.464
Niños con tarjeta	.568	.046	87	78	.852	.081	.476	.661
Niños que recibieron BCG	.873	.031	87	78	.852	.035	.812	.934
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.751	.050	87	78	1.039	.067	.651	.851
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.791	.049	87	78	1.121	.063	.692	.889
Recibieron vacuna contra el sarampión	.776	.044	87	78	.949	.057	.688	.865
Recibieron todas las vacunas	.619	.051	87	78	.963	.083	.517	.722
Peso para la edad 2 DE por debajo	.028	.009	424	391	1.094	.312	.010	.045
Talla para la edad 2 DE por debajo	.197	.021	424	391	.995	.108	.154	.239
Peso para la talla 2 DE por debajo	.146	.024	424	391	1.357	.162	.099	.193

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la subregión Atlántico/Cartagena

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.104	.003	11140	11140	1.197	.033	.097	.111
Residencia urbana	.941	.013	1215	1157	1.899	.014	.916	.967
Sin instrucción	.021	.004	1215	1157	1.065	.209	.012	.030
Educación secundaria o más	.713	.020	1215	1157	1.506	.027	.674	.752
Nunca en unión	.338	.012	1215	1157	.885	.036	.314	.362
Actualmente unida	.528	.017	1215	1157	1.214	.033	.494	.563
Casada antes de los 20 años	.391	.022	953	907	1.361	.055	.348	.434
Primera relación antes 18 años	.430	.014	953	907	.852	.032	.403	.457
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.675	.051	1215	1157	.959	.030	1.574	1.777
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.332	.165	222	214	1.145	.049	3.003	3.662
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.594	.044	1215	1157	.886	.028	1.505	1.683
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	646	611	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	646	611	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.888	.013	646	611	1.015	.014	.862	.913
Actualmente usa anticonceptivos	.673	.019	646	611	1.023	.028	.635	.711
Usa método moderno actualmente	.568	.019	646	611	.991	.034	.530	.607
Usa píldora actualmente	.151	.016	646	611	1.126	.105	.120	.183
Usa DIU actualmente	.046	.009	646	611	1.051	.188	.029	.063
Usa condón actualmente	.022	.006	646	611	.956	.248	.011	.034
Usa esterilización femenina	.288	.019	646	611	1.074	.067	.250	.326
Usa ritmo actualmente	.054	.008	646	611	.934	.153	.038	.071
Sector público como fuente	.204	.019	438	411	.980	.093	.166	.241
No desea más hijos	.314	.018	646	611	.999	.058	.277	.350
Desea esperar 2 años o más	.191	.014	646	611	.914	.074	.163	.219
Tamaño ideal de familia	2.716	.038	1211	1153	1.114	.014	2.640	2.793
Vacuna antitetánica	.896	.015	495	470	1.004	.017	.865	.927
Atención médica al parto	.897	.015	495	470	.917	.017	.866	.927
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.221	.020	476	451	.995	.091	.180	.261
Recibió tratamiento de SRO	.637	.056	105	100	1.084	.088	.524	.749
Recibió tratamiento médico	.521	.067	105	100	1.234	.129	.386	.655
Niños con tarjeta	.672	.042	106	100	.924	.063	.588	.757
Niños que recibieron BCG	.936	.030	106	100	1.241	.032	.877	.995
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.843	.035	106	100	.985	.041	.774	.913
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.822	.036	106	100	.976	.044	.750	.895
Recibieron vacuna contra el sarampión	.779	.053	106	100	1.301	.067	.674	.884
Recibieron todas las vacunas	.680	.060	106	100	1.312	.088	.561	.799
Peso para la edad 2 DE por debajo	.014	.006	440	416	1.024	.414	.002	.025
Talla para la edad 2 DE por debajo	.120	.016	440	416	1.025	.132	.088	.151
Peso para la talla 2 DE por debajo	.092	.013	440	416	.924	.142	.066	.118

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la subregión Bolívar (sin Cartagena)/Sucre/Córdoba

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.069	.004	11140	11140	1.658	.058	.061	.077
Residencia urbana	.539	.030	892	770	1.789	.055	.479	.599
Sin instrucción	.134	.017	892	770	1.449	.123	.101	.167
Educación secundaria o más	.410	.031	892	770	1.881	.076	.348	.472
Nunca en unión	.264	.016	892	770	1.094	.061	.232	.297
Actualmente unida	.605	.019	892	770	1.162	.031	.567	.643
Casada antes de los 20 años	.525	.029	705	608	1.537	.055	.468	.583
Primera relación antes 18 años	.531	.021	705	608	1.105	.039	.489	.572
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.422	.113	892	770	1.342	.047	2.197	2.648
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.141	.259	173	148	1.141	.050	4.622	5.660
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.286	.100	892	770	1.282	.044	2.085	2.487
Conoce método anticonceptivo	.998	.001	546	466	.900	.001	.996	1.001
Conoce método moderno	.998	.001	546	466	.900	.001	.996	1.001
Alguna vez usó anticonceptivos	.826	.017	546	466	1.042	.020	.792	.860
Actualmente usa anticonceptivos	.614	.020	546	466	.950	.032	.574	.653
Usa método moderno actualmente	.520	.025	546	466	1.157	.048	.470	.569
Usa píldora actualmente	.115	.014	546	466	1.053	.125	.086	.143
Usa DIU actualmente	.023	.005	546	466	.818	.228	.013	.034
Usa condón actualmente	.012	.005	546	466	1.022	.397	.002	.022
Usa esterilización femenina	.345	.028	546	466	1.352	.080	.290	.400
Usa ritmo actualmente	.029	.007	546	466	1.032	.256	.014	.044
Sector público como fuente	.361	.034	317	274	1.277	.096	.292	.430
No desea más hijos	.339	.025	546	466	1.241	.074	.288	.389
Desea esperar 2 años o más	.119	.015	546	466	1.068	.125	.089	.148
Tamaño ideal de familia	2.995	.057	879	758	1.060	.019	2.881	3.108
Vacuna antitetánica	.911	.014	499	423	.997	.016	.882	.939
Atención médica al parto	.763	.022	499	423	.965	.029	.718	.808
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.147	.018	479	406	1.099	.122	.112	.183
Recibió tratamiento de SRO	.443	.070	70	60	1.143	.158	.303	.584
Recibió tratamiento médico	.354	.058	70	60	.953	.164	.238	.470
Niños con tarjeta	.557	.056	99	86	1.123	.101	.444	.669
Niños que recibieron BCG	.910	.025	99	86	.874	.028	.860	.960
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.769	.030	99	86	.713	.039	.709	.830
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.749	.038	99	86	.866	.050	.673	.824
Recibieron vacuna contra el sarampión	.829	.044	99	86	1.176	.054	.740	.918
Recibieron todas las vacunas	.572	.050	99	86	.999	.087	.472	.671
Peso para la edad 2 DE por debajo	.017	.008	443	375	1.248	.450	.002	.033
Talla para la edad 2 DE por debajo	.140	.020	443	375	1.155	.144	.100	.180
Peso para la talla 2 DE por debajo	.074	.011	443	375	.816	.146	.052	.095

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la subregión Santander/Norte de Santander

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.080	.004	11140	11140	1.375	.044	.072	.087
Residencia urbana	.726	.021	900	886	1.420	.029	.684	.768
Sin instrucción	.027	.006	900	886	1.148	.231	.014	.039
Educación secundaria o más	.556	.026	900	886	1.588	.047	.503	.609
Nunca en unión	.346	.020	900	886	1.258	.058	.306	.386
Actualmente unida	.537	.022	900	886	1.326	.041	.493	.581
Casada antes de los 20 años	.382	.029	723	713	1.604	.076	.324	.440
Primera relación antes 18 años	.445	.024	723	713	1.291	.054	.398	.493
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.025	.091	900	887	1.218	.045	1.843	2.207
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.023	.258	167	170	1.194	.064	3.508	4.539
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.913	.087	900	887	1.242	.045	1.740	2.086
Conoce método anticonceptivo	.998	.002	485	476	1.017	.002	.994	1.002
Conoce método moderno	.998	.002	485	476	1.017	.002	.994	1.002
Alguna vez usó anticonceptivos	.934	.012	485	476	1.055	.013	.911	.958
Actualmente usa anticonceptivos	.742	.022	485	476	1.091	.029	.698	.785
Usa método moderno actualmente	.581	.026	485	476	1.152	.044	.529	.633
Usa píldora actualmente	.128	.014	485	476	.930	.111	.099	.156
Usa DIU actualmente	.114	.015	485	476	1.025	.130	.084	.143
Usa condón actualmente	.043	.009	485	476	.999	.215	.024	.061
Usa esterilización femenina	.252	.020	485	476	1.006	.079	.212	.291
Usa ritmo actualmente	.062	.010	485	476	.948	.167	.041	.083
Sector público como fuente	.308	.027	338	332	1.068	.087	.255	.362
No desea más hijos	.408	.024	485	476	1.069	.059	.360	.455
Desea esperar 2 años o más	.162	.020	485	476	1.203	.124	.122	.202
Tamaño ideal de familia	2.559	.059	898	884	1.162	.023	2.440	2.677
Vacuna antitetánica	.863	.022	405	396	1.013	.026	.819	.907
Atención médica al parto	.894	.024	405	396	1.329	.027	.845	.943
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.130	.020	391	383	1.080	.153	.090	.170
Recibió tratamiento de SRO	.376	.087	50	51	1.181	.231	.203	.550
Recibió tratamiento médico	.371	.084	50	51	1.164	.225	.204	.538
Niños con tarjeta	.521	.055	88	85	1.014	.106	.411	.632
Niños que recibieron BCG	.935	.027	88	85	1.028	.029	.881	.990
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.810	.042	88	85	.937	.052	.726	.893
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.801	.043	88	85	.957	.054	.714	.887
Recibieron vacuna contra el sarampión	.850	.039	88	85	1.022	.046	.771	.929
Recibieron todas las vacunas	.732	.051	88	85	1.030	.069	.631	.834
Peso para la edad 2 DE por debajo	.029	.013	331	325	1.165	.430	.004	.054
Talla para la edad 2 DE por debajo	.098	.018	331	325	1.027	.181	.063	.134
Peso para la talla 2 DE por debajo	.081	.019	331	325	1.126	.231	.044	.119

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la subregión Boyacá/Cundinamarca/Meta

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.093	.005	11140	11140	1.778	.053	.084	.103
Residencia urbana	.500	.028	920	1040	1.685	.056	.445	.556
Sin instrucción	.031	.007	920	1040	1.208	.221	.017	.045
Educación secundaria o más	.519	.026	920	1040	1.583	.050	.467	.571
Nunca en unión	.310	.013	920	1040	.876	.043	.283	.337
Actualmente unida	.578	.018	920	1040	1.123	.032	.542	.615
Casada antes de los 20 años	.392	.023	728	819	1.259	.058	.346	.437
Primera relación antes 18 años	.452	.022	728	819	1.208	.049	.407	.496
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.109	.086	920	1040	1.203	.041	1.937	2.281
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.142	.218	186	213	1.204	.053	3.707	4.577
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.024	.082	920	1040	1.206	.041	1.859	2.189
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	531	601	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	531	601	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.928	.013	531	601	1.156	.014	.902	.954
Actualmente usa anticonceptivos	.745	.020	531	601	1.050	.027	.705	.785
Usa método moderno actualmente	.588	.024	531	601	1.122	.041	.540	.636
Usa píldora actualmente	.084	.013	531	601	1.040	.149	.059	.109
Usa DIU actualmente	.185	.015	531	601	.895	.082	.155	.215
Usa condón actualmente	.038	.008	531	601	.974	.214	.021	.054
Usa esterilización femenina	.234	.023	531	601	1.242	.097	.189	.280
Usa ritmo actualmente	.053	.010	531	601	1.040	.190	.033	.074
Sector público como fuente	.432	.036	367	416	1.386	.083	.360	.503
No desea más hijos	.428	.022	531	601	1.020	.051	.384	.472
Desea esperar 2 años o más	.201	.022	531	601	1.290	.112	.156	.246
Tamaño ideal de familia	2.495	.040	914	1032	.965	.016	2.416	2.574
Vacuna antitetánica	.717	.025	446	517	1.025	.035	.667	.767
Atención médica al parto	.860	.021	446	517	.971	.024	.819	.902
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.146	.021	439	509	1.185	.141	.105	.187
Recibió tratamiento de SRO	.466	.068	67	74	1.040	.145	.331	.601
Recibió tratamiento médico	.459	.071	67	74	1.093	.155	.317	.601
Niños con tarjeta	.676	.049	96	110	1.043	.073	.577	.775
Niños que recibieron BCG	.916	.034	96	110	1.204	.037	.848	.983
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.774	.039	96	110	.927	.051	.695	.852
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.737	.045	96	110	1.015	.061	.646	.827
Recibieron vacuna contra el sarampión	.834	.041	96	110	1.077	.049	.753	.916
Recibieron todas las vacunas	.659	.048	96	110	.999	.073	.563	.755
Peso para la edad 2 DE por debajo	.007	.004	395	459	.969	.570	.000	.015
Talla para la edad 2 DE por debajo	.162	.020	395	459	1.016	.122	.122	.202
Peso para la talla 2 DE por debajo	.079	.019	395	459	1.256	.234	.042	.116

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la subregión Antioquia (sin Medellín)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.048	.003	11140	11140	1.519	.064	.042	.054
Residencia urbana	.446	.033	485	538	1.465	.074	.380	.512
Sin instrucción	.082	.018	485	538	1.471	.224	.045	.119
Educación secundaria o más	.330	.022	485	538	1.031	.067	.286	.374
Nunca en unión	.274	.020	485	538	.974	.072	.235	.314
Actualmente unida	.621	.020	485	538	.909	.032	.580	.661
Casada antes de los 20 años	.539	.027	388	430	1.083	.051	.484	.594
Primera relación antes 18 años	.507	.026	388	430	1.041	.052	.454	.560
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.359	.103	485	538	.969	.044	2.152	2.565
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.625	.300	88	95	.991	.065	4.024	5.226
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.175	.094	485	538	.975	.043	1.987	2.363
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	297	334	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	297	334	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.927	.017	297	334	1.107	.018	.894	.961
Actualmente usa anticonceptivos	.762	.021	297	334	.850	.028	.720	.804
Usa método moderno actualmente	.623	.027	297	334	.976	.044	.568	.678
Usa píldora actualmente	.254	.024	297	334	.931	.093	.207	.302
Usa DIU actualmente	.091	.016	297	334	.979	.180	.058	.124
Usa condón actualmente	.028	.007	297	334	.757	.259	.014	.043
Usa esterilización femenina	.217	.024	297	334	.999	.110	.169	.264
Usa ritmo actualmente	.057	.012	297	334	.900	.213	.033	.081
Sector público como fuente	.362	.034	202	227	1.012	.095	.293	.431
No desea más hijos	.468	.025	297	334	.879	.054	.417	.519
Desea esperar 2 años o más	.157	.024	297	334	1.120	.151	.110	.205
Tamaño ideal de familia	2.546	.088	480	533	1.127	.035	2.370	2.723
Vacuna antitetánica	.881	.021	253	289	.944	.024	.839	.924
Atención médica al parto	.842	.027	253	289	.988	.032	.788	.897
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.231	.021	249	285	.751	.092	.189	.273
Recibió tratamiento de SRO	.465	.069	58	66	.991	.149	.327	.604
Recibió tratamiento médico	.216	.064	58	66	1.200	.298	.087	.344
Niños con tarjeta	.709	.060	51	59	.969	.085	.588	.830
Niños que recibieron BCG	.969	.022	51	59	.938	.023	.925	1.014
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.797	.052	51	59	.939	.065	.694	.901
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.796	.052	51	59	.945	.066	.692	.901
Recibieron vacuna contra el sarampión	.896	.041	51	59	.991	.046	.813	.979
Recibieron todas las vacunas	.740	.059	51	59	.976	.079	.623	.857
Peso para la edad 2 DE por debajo	.011	.008	226	258	1.166	.737	.000	.026
Talla para la edad 2 DE por debajo	.140	.026	226	258	1.055	.187	.088	.192
Peso para la talla 2 DE por debajo	.074	.020	226	258	1.069	.268	.034	.114

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la subregión Medellín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.080	.004	11140	11140	1.735	.056	.071	.089
Residencia urbana	.950	.007	1005	889	.949	.007	.937	.963
Sin instrucción	.010	.003	1005	889	.877	.272	.005	.016
Educación secundaria o más	.719	.021	1005	889	1.495	.030	.676	.761
Nunca en unión	.387	.017	1005	889	1.089	.043	.354	.421
Actualmente unida	.452	.018	1005	889	1.154	.040	.415	.488
Casada antes de los 20 años	.302	.013	843	746	.811	.043	.276	.327
Primera relación antes 18 años	.396	.019	843	746	1.106	.047	.358	.433
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.457	.058	1005	889	1.122	.040	1.340	1.573
Promedio de nacidos vivos 40-49	2.780	.188	215	191	1.303	.068	2.404	3.155
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.384	.054	1005	889	1.096	.039	1.277	1.491
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	465	401	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	465	401	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.965	.008	465	401	.906	.008	.950	.981
Actualmente usa anticonceptivos	.756	.018	465	401	.915	.024	.719	.792
Usa método moderno actualmente	.622	.019	465	401	.837	.030	.584	.660
Usa píldora actualmente	.186	.020	465	401	1.105	.107	.146	.226
Usa DIU actualmente	.099	.018	465	401	1.305	.183	.063	.135
Usa condón actualmente	.061	.012	465	401	1.061	.193	.038	.085
Usa esterilización femenina	.222	.014	465	401	.725	.063	.194	.250
Usa ritmo actualmente	.064	.014	465	401	1.246	.222	.036	.092
Sector público como fuente	.173	.023	383	335	1.215	.136	.126	.220
No desea más hijos	.415	.022	465	401	.948	.052	.372	.459
Desea esperar 2 años o más	.158	.016	465	401	.932	.100	.126	.189
Tamaño ideal de familia	2.287	.065	1000	884	1.342	.029	2.156	2.417
Vacuna antitetánica	.878	.020	385	332	1.012	.023	.838	.917
Atención médica al parto	.967	.009	385	332	.944	.010	.949	.985
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.150	.024	377	324	1.188	.158	.103	.198
Recibió tratamiento de SRO	.363	.072	58	49	1.084	.199	.219	.507
Recibió tratamiento médico	.261	.055	58	49	.928	.209	.152	.370
Niños con tarjeta	.732	.051	73	61	.950	.069	.631	.834
Niños que recibieron BCG	1.000	.000	73	61	.000	.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.898	.032	73	61	.882	.036	.833	.963
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.845	.039	73	61	.893	.046	.766	.923
Recibieron vacuna contra el sarampión	.909	.028	73	61	.813	.031	.852	.965
Recibieron todas las vacunas	.753	.040	73	61	.771	.053	.673	.833
Peso para la edad 2 DE por debajo	.005	.004	342	294	.931	.695	.000	.013
Talla para la edad 2 DE por debajo	.092	.020	342	294	1.225	.217	.052	.132
Peso para la talla 2 DE por debajo	.060	.017	342	294	1.257	.285	.026	.094

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la subregión Antiguo Caldas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.061	.003	11140	11140	1.455	.054	.055	.068
Residencia urbana	.747	.024	730	681	1.501	.032	.698	.795
Sin instrucción	.019	.005	730	681	.956	.256	.009	.028
Educación secundaria o más	.635	.025	730	681	1.425	.040	.585	.686
Nunca en unión	.337	.021	730	681	1.172	.061	.296	.378
Actualmente unida	.543	.019	730	681	1.009	.034	.505	.580
Casada antes de los 20 años	.385	.021	600	560	1.055	.054	.343	.427
Primera relación antes 18 años	.431	.022	600	560	1.108	.052	.386	.475
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.753	.084	730	681	1.182	.048	1.585	1.921
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.274	.199	161	150	1.067	.061	2.877	3.671
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.628	.074	730	681	1.164	.046	1.479	1.777
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	408	369	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	408	369	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.963	.011	408	369	1.126	.011	.942	.984
Actualmente usa anticonceptivos	.776	.024	408	369	1.150	.031	.728	.823
Usa método moderno actualmente	.661	.025	408	369	1.048	.037	.612	.710
Usa píldora actualmente	.173	.025	408	369	1.353	.147	.122	.224
Usa DIU actualmente	.105	.013	408	369	.884	.128	.078	.132
Usa condón actualmente	.040	.007	408	369	.764	.186	.025	.055
Usa esterilización femenina	.309	.026	408	369	1.127	.084	.257	.361
Usa ritmo actualmente	.074	.014	408	369	1.079	.190	.046	.102
Sector público como fuente	.305	.024	322	303	.927	.078	.257	.353
No desea más hijos	.395	.026	408	369	1.091	.067	.342	.447
Desea esperar 2 años o más	.139	.014	408	369	.836	.103	.111	.168
Tamaño ideal de familia	2.357	.067	718	671	.962	.029	2.223	2.492
Vacuna antitetánica	.837	.028	293	257	1.180	.034	.780	.893
Atención médica al parto	.929	.019	293	257	1.138	.021	.891	.967
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.188	.023	279	245	.914	.122	.142	.234
Recibió tratamiento de SRO	.508	.086	52	46	1.160	.169	.336	.680
Recibió tratamiento médico	.233	.058	52	46	.965	.250	.117	.349
Niños con tarjeta	.698	.054	67	58	.916	.077	.591	.805
Niños que recibieron BCG	.955	.027	67	58	1.017	.028	.902	1.009
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.764	.049	67	58	.896	.064	.667	.861
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.744	.046	67	58	.828	.062	.652	.836
Recibieron vacuna contra el sarampión	.897	.032	67	58	.823	.036	.833	.961
Recibieron todas las vacunas	.656	.039	67	58	.637	.059	.579	.733
Peso para la edad 2 DE por debajo	.007	.005	258	227	.935	.705	.000	.017
Talla para la edad 2 DE por debajo	.125	.021	258	227	.898	.171	.082	.168
Peso para la talla 2 DE por debajo	.067	.019	258	227	1.165	.287	.028	.105

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la subregión Tolima/Huila/Caquetá

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.063	.005	11140	11140	2.217	.081	.053	.074
Residencia urbana	.608	.049	719	707	2.681	.080	.511	.706
Sin instrucción	.036	.006	719	707	.888	.171	.024	.049
Educación secundaria o más	.526	.026	719	707	1.402	.050	.474	.578
Nunca en unión	.327	.026	719	707	1.502	.080	.275	.380
Actualmente unida	.549	.026	719	707	1.382	.047	.498	.601
Casada antes de los 20 años	.423	.021	584	569	1.017	.049	.381	.464
Primera relación antes 18 años	.467	.020	584	569	.975	.043	.427	.507
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.225	.088	719	707	.934	.040	2.048	2.402
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.785	.247	140	138	.874	.052	4.291	5.279
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.092	.079	719	707	.904	.038	1.935	2.249
Conoce método anticonceptivo	.997	.003	404	388	1.082	.003	.991	1.003
Conoce método moderno	.997	.003	404	388	1.082	.003	.991	1.003
Alguna vez usó anticonceptivos	.896	.016	404	388	1.066	.018	.863	.928
Actualmente usa anticonceptivos	.677	.025	404	388	1.058	.036	.627	.726
Usa método moderno actualmente	.513	.027	404	388	1.066	.052	.460	.566
Usa píldora actualmente	.081	.012	404	388	.858	.144	.057	.104
Usa DIU actualmente	.092	.017	404	388	1.217	.191	.057	.127
Usa condón actualmente	.070	.011	404	388	.881	.161	.047	.092
Usa esterilización femenina	.207	.025	404	388	1.217	.119	.158	.256
Usa ritmo actualmente	.066	.016	404	388	1.320	.247	.033	.099
Sector público como fuente	.316	.026	259	245	.913	.084	.263	.369
No desea más hijos	.472	.027	404	388	1.068	.056	.418	.525
Desea esperar 2 años o más	.145	.015	404	388	.836	.101	.116	.174
Tamaño ideal de familia	2.759	.070	716	705	1.114	.025	2.619	2.898
Vacuna antitetánica	.869	.028	372	361	1.325	.032	.813	.924
Atención médica al parto	.765	.032	372	361	1.131	.041	.702	.829
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.167	.025	358	346	1.188	.147	.118	.216
Recibió tratamiento de SRO	.441	.068	60	58	.972	.154	.305	.577
Recibió tratamiento médico	.267	.056	60	58	.887	.209	.156	.379
Niños con tarjeta	.523	.056	56	54	.836	.108	.410	.636
Niños que recibieron BCG	.838	.055	56	54	1.097	.065	.728	.947
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.681	.062	56	54	.978	.091	.557	.804
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.542	.066	56	54	.984	.122	.409	.675
Recibieron vacuna contra el sarampión	.744	.072	56	54	1.215	.097	.600	.887
Recibieron todas las vacunas	.520	.063	56	54	.934	.121	.393	.646
Peso para la edad 2 DE por debajo	.011	.005	335	325	.934	.486	.000	.022
Talla para la edad 2 DE por debajo	.177	.032	335	325	1.423	.182	.113	.242
Peso para la talla 2 DE por debajo	.060	.014	335	325	.960	.227	.033	.087

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la subregión Cauca/Nariño

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.054	.003	11140	11140	1.379	.055	.048	.060
Residencia urbana	.471	.028	531	598	1.281	.059	.415	.527
Sin instrucción	.041	.009	531	598	1.040	.219	.023	.059
Educación secundaria o más	.353	.033	531	598	1.588	.093	.287	.419
Nunca en unión	.351	.022	531	598	1.077	.064	.307	.396
Actualmente unida	.560	.021	531	598	.988	.038	.517	.602
Casada antes de los 20 años	.391	.034	418	472	1.438	.088	.322	.459
Primera relación antes 18 años	.544	.023	418	472	.938	.042	.499	.590
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.301	.110	531	598	1.067	.048	2.081	2.520
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.630	.275	111	124	1.157	.059	4.080	5.181
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.118	.098	531	598	1.049	.046	1.921	2.314
Conoce método anticonceptivo	.997	.003	296	334	.922	.003	.991	1.003
Conoce método moderno	.991	.005	296	334	.934	.005	.980	1.001
Alguna vez usó anticonceptivos	.870	.023	296	334	1.175	.026	.824	.916
Actualmente usa anticonceptivos	.705	.028	296	334	1.046	.039	.649	.760
Usa método moderno actualmente	.500	.029	296	334	1.009	.059	.442	.559
Usa píldora actualmente	.047	.015	296	334	1.233	.324	.016	.077
Usa DIU actualmente	.140	.027	296	334	1.322	.191	.086	.193
Usa condón actualmente	.062	.026	296	334	1.882	.426	.009	.115
Usa esterilización femenina	.223	.021	296	334	.886	.096	.180	.265
Usa ritmo actualmente	.036	.010	296	334	.884	.266	.017	.055
Sector público como fuente	.571	.042	153	184	1.058	.074	.486	.656
No desea más hijos	.526	.032	296	334	1.104	.061	.462	.590
Desea esperar 2 años o más	.120	.019	296	334	1.029	.162	.081	.159
Tamaño ideal de familia	2.529	.073	524	590	1.261	.029	2.383	2.675
Vacuna antitetánica	.805	.026	303	332	.986	.032	.754	.856
Atención médica al parto	.609	.040	303	332	1.148	.066	.529	.689
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.192	.026	292	321	1.098	.134	.140	.243
Recibió tratamiento de SRO	.378	.066	55	62	.992	.175	.246	.510
Recibió tratamiento médico	.239	.067	55	62	1.126	.278	.106	.372
Niños con tarjeta	.525	.089	59	70	1.404	.169	.347	.702
Niños que recibieron BCG	.913	.044	59	70	1.231	.048	.826	1.001
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.607	.096	59	70	1.555	.158	.415	.799
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.787	.066	59	70	1.273	.084	.655	.919
Recibieron vacuna contra el sarampión	.824	.062	59	70	1.296	.076	.699	.949
Recibieron todas las vacunas	.516	.091	59	70	1.441	.177	.334	.698
Peso para la edad 2 DE por debajo	.009	.003	271	297	.529	.345	.003	.015
Talla para la edad 2 DE por debajo	.305	.028	271	297	.965	.093	.249	.362
Peso para la talla 2 DE por debajo	.140	.018	271	297	.867	.132	.103	.177

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la subregión Valle del Cauca (sin Cali)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.043	.004	11140	11140	1.890	.084	.036	.051
Residencia urbana	.693	.043	545	482	2.177	.062	.607	.779
Sin instrucción	.030	.010	545	482	1.335	.323	.011	.050
Educación secundaria o más	.591	.036	545	482	1.701	.061	.519	.663
Nunca en unión	.292	.018	545	482	.937	.063	.256	.329
Actualmente unida	.544	.022	545	482	1.045	.041	.499	.588
Casada antes de los 20 años	.443	.033	442	391	1.409	.075	.376	.509
Primera relación antes 18 años	.434	.029	442	391	1.237	.067	.375	.492
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.691	.090	545	481	1.210	.053	1.512	1.871
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.285	.246	107	92	1.302	.075	2.794	3.777
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.621	.086	545	482	1.218	.053	1.449	1.793
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	296	262	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	296	262	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.962	.015	296	262	1.350	.016	.932	.992
Actualmente usa anticonceptivos	.752	.025	296	262	.993	.033	.702	.802
Usa método moderno actualmente	.647	.030	296	262	1.073	.046	.587	.707
Usa píldora actualmente	.202	.028	296	262	1.213	.140	.145	.259
Usa DIU actualmente	.062	.015	296	262	1.068	.242	.032	.092
Usa condón actualmente	.031	.010	296	262	.967	.312	.012	.051
Usa esterilización femenina	.293	.032	296	262	1.223	.111	.228	.358
Usa ritmo actualmente	.035	.011	296	262	1.008	.309	.013	.056
Sector público como fuente	.231	.026	250	222	.974	.113	.179	.283
No desea más hijos	.381	.033	296	262	1.178	.088	.314	.447
Desea esperar 2 años o más	.143	.019	296	262	.917	.131	.105	.180
Tamaño ideal de familia	2.177	.052	542	480	1.094	.024	2.073	2.281
Vacuna antitetánica	.874	.026	207	179	1.101	.030	.821	.927
Atención médica al parto	.926	.028	207	179	1.386	.030	.870	.982
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.131	.027	199	173	1.101	.204	.077	.184
Recibió tratamiento de SRO	.303	.116	26	23	1.174	.383	.071	.535
Recibió tratamiento médico	.138	.065	26	23	.997	.474	.007	.268
Niños con tarjeta	.715	.081	36	33	1.090	.113	.554	.877
Niños que recibieron BCG	.932	.045	36	33	1.080	.048	.842	1.021
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.792	.076	36	33	1.138	.096	.640	.944
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.772	.077	36	33	1.113	.099	.618	.925
Recibieron vacuna contra el sarampión	.834	.073	36	33	1.198	.088	.687	.980
Recibieron todas las vacunas	.718	.082	36	33	1.107	.114	.555	.882
Peso para la edad 2 DE por debajo	.010	.007	184	161	.911	.688	.0004	.023
Talla para la edad 2 DE por debajo	.061	.018	184	161	1.020	.290	.025	.096
Peso para la talla 2 DE por debajo	.031	.012	184	161	.969	.397	.006	.056

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la subregión del Litoral Pacífico

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.021	.002	11140	11140	1.631	.105	.017	.026
Residencia urbana	.642	.052	256	238	1.727	.081	.539	.746
Sin instrucción	.069	.025	256	238	1.548	.355	.020	.119
Educación secundaria o más	.598	.062	256	238	2.011	.103	.474	.721
Nunca en unión	.223	.025	256	238	.957	.112	.173	.273
Actualmente unida	.572	.023	256	238	.738	.040	.526	.618
Casada antes de los 20 años	.508	.066	205	192	1.884	.130	.376	.640
Primera relación antes 18 años	.456	.045	205	192	1.285	.098	.366	.545
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.823	.240	256	238	1.344	.085	2.344	3.302
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.942	.645	47	42	1.252	.131	3.652	6.233
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.482	.218	256	238	1.434	.088	2.047	2.918
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	150	136	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	150	136	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.856	.028	150	136	.959	.032	.801	.911
Actualmente usa anticonceptivos	.568	.054	150	136	1.324	.095	.461	.676
Usa método moderno actualmente	.513	.054	150	136	1.328	.106	.404	.622
Usa píldora actualmente	.136	.022	150	136	.800	.165	.091	.181
Usa DIU actualmente	.062	.027	150	136	1.359	.434	.008	.115
Usa condón actualmente	.013	.009	150	136	1.035	.752	.000	.031
Usa esterilización femenina	.261	.041	150	136	1.152	.159	.178	.344
Usa ritmo actualmente	.011	.009	150	136	1.055	.805	.000	.030
Sector público como fuente	.174	.035	104	96	.930	.200	.105	.244
No desea más hijos	.454	.048	150	136	1.181	.106	.358	.550
Desea esperar 2 años o más	.134	.026	150	136	.928	.193	.082	.186
Tamaño ideal de familia	2.528	.090	249	231	1.185	.036	2.347	2.709
Vacuna antitetánica	.899	.033	184	175	1.374	.037	.833	.965
Atención médica al parto	.535	.061	184	175	1.304	.114	.414	.657
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.205	.042	174	166	1.246	.206	.120	.290
Recibió tratamiento de SRO	.308	.115	39	34	1.360	.374	.078	.539
Recibió tratamiento médico	.259	.066	39	34	.859	.256	.126	.391
Niños con tarjeta	.541	.080	39	39	1.044	.149	.380	.702
Niños que recibieron BCG	1.000	.000	39	39	.000	.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.877	.068	39	39	1.339	.078	.741	1.013
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.794	.062	39	39	.985	.078	.671	.917
Recibieron vacuna contra el sarampión	.962	.028	39	39	.954	.029	.905	1.018
Recibieron todas las vacunas	.794	.062	39	39	.985	.078	.671	.917
Peso para la edad 2 DE por debajo	.056	.035	154	147	1.941	.629	.000	.127
Talla para la edad 2 DE por debajo	.155	.035	154	147	1.019	.226	.085	.225
Peso para la talla 2 DE por debajo	.165	.046	154	147	1.392	.276	.074	.256

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la subregión de Cali

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.056	.003	11140	11140	1.502	.058	.050	.063
Residencia urbana	.997	.003	625	626	1.456	.003	.990	1.003
Sin instrucción	.010	.005	625	626	1.131	.440	.001	.020
Educación secundaria o más	.719	.030	625	626	1.663	.042	.659	.778
Nunca en unión	.329	.023	625	626	1.236	.071	.283	.376
Actualmente unida	.480	.018	625	626	.921	.038	.443	.517
Casada antes de los 20 años	.402	.028	509	504	1.293	.070	.346	.459
Primera relación antes 18 años	.446	.024	509	504	1.096	.054	.398	.495
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.666	.075	625	626	1.112	.045	1.516	1.816
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.173	.176	124	126	1.136	.056	2.820	3.525
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.577	.068	625	626	1.098	.043	1.440	1.714
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	305	300	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	305	300	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.961	.008	305	300	.709	.008	.945	.977
Actualmente usa anticonceptivos	.816	.029	305	300	1.285	.035	.759	.873
Usa método moderno actualmente	.687	.032	305	300	1.198	.046	.623	.750
Usa píldora actualmente	.116	.018	305	300	.979	.155	.080	.152
Usa DIU actualmente	.138	.027	305	300	1.371	.197	.084	.192
Usa condón actualmente	.031	.009	305	300	.862	.275	.014	.049
Usa esterilización femenina	.308	.034	305	300	1.272	.109	.240	.375
Usa ritmo actualmente	.055	.017	305	300	1.308	.311	.021	.089
Sector público como fuente	.204	.030	296	287	1.288	.148	.144	.264
No desea más hijos	.401	.036	305	300	1.295	.091	.328	.474
Desea esperar 2 años o más	.142	.019	305	300	.966	.136	.104	.181
Tamaño ideal de familia	2.218	.050	622	623	1.073	.023	2.118	2.319
Vacuna antitetánica	.835	.030	231	216	.975	.035	.776	.895
Atención médica al parto	.958	.017	231	216	1.050	.018	.924	.992
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.143	.025	227	213	.922	.172	.094	.193
Recibió tratamiento de SRO	.570	.084	34	31	.847	.147	.402	.739
Recibió tratamiento médico	.569	.076	34	31	.862	.134	.417	.721
Niños con tarjeta	.594	.086	45	42	1.114	.144	.423	.765
Niños que recibieron BCG	1.000	.000	45	42	.000	.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.849	.057	45	42	1.029	.067	.734	.963
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.815	.063	45	42	1.051	.078	.688	.941
Recibieron vacuna contra el sarampión	.806	.068	45	42	1.111	.085	.669	.942
Recibieron todas las vacunas	.725	.077	45	42	1.105	.106	.572	.879
Peso para la edad 2 DE por debajo	.013	.006	208	192	.759	.473	.001	.026
Talla para la edad 2 DE por debajo	.061	.021	208	192	1.085	.351	.018	.103
Peso para la talla 2 DE por debajo	.045	.009	208	192	.537	.193	.028	.063

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la subregión de Bogotá

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Colombia 1995

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población	.162	.006	11140	11140	1.694	.037	.150	.173
Residencia urbana	.999	.001	1515	1799	.000	.001	.997	1.001
Sin instrucción	.012	.003	1515	1799	.991	.232	.006	.017
Educación secundaria o más	.769	.013	1515	1799	1.241	.017	.742	.796
Nunca en unión	.332	.015	1515	1799	1.264	.046	.302	.363
Actualmente unida	.545	.018	1515	1799	1.380	.032	.510	.580
Casada antes de los 20 años	.317	.017	1242	1490	1.299	.054	.282	.351
Primera relación antes 18 años	.394	.018	1242	1490	1.306	.046	.357	.430
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.496	.057	1515	1799	1.489	.038	1.382	1.610
Promedio de nacidos vivos 40-49	2.804	.106	275	365	1.154	.038	2.591	3.017
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.448	.056	1515	1799	1.532	.039	1.335	1.560
Conoce método anticonceptivo	1.000	.000	824	981	.000	.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	.000	824	981	.000	.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	.951	.010	824	981	1.269	.010	.931	.970
Actualmente usa anticonceptivos	.779	.019	824	981	1.290	.024	.741	.816
Usa método moderno actualmente	.646	.023	824	981	1.387	.036	.600	.692
Usa píldora actualmente	.087	.012	824	981	1.243	.141	.062	.111
Usa DIU actualmente	.201	.016	824	981	1.129	.078	.169	.233
Usa condón actualmente	.075	.012	824	981	1.316	.161	.051	.099
Usa esterilización femenina	.215	.036	824	981	2.506	.167	.143	.287
Usa ritmo actualmente	.066	.011	824	981	1.275	.167	.044	.088
Sector público como fuente	.155	.017	655	781	1.221	.111	.121	.190
No desea más hijos	.412	.026	824	981	1.530	.064	.359	.464
Desea esperar 2 años o más	.216	.017	824	981	1.216	.081	.181	.251
Tamaño ideal de familia	2.286	.051	1511	1795	1.956	.023	2.183	2.389
Vacuna antitetánica	.542	.027	601	671	1.176	.050	.488	.596
Atención médica al parto	.964	.010	601	671	1.074	.010	.944	.984
Niños con diarrea últimas 2 semanas	.154	.016	583	652	1.004	.101	.123	.185
Recibió tratamiento de SRO	.432	.050	92	100	.894	.115	.333	.532
Recibió tratamiento médico	.267	.053	92	100	1.092	.197	.162	.372
Niños con tarjeta	.627	.047	129	143	1.072	.076	.532	.722
Niños que recibieron BCG	.951	.024	129	143	1.196	.025	.904	.998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	.723	.038	129	143	.936	.053	.647	.800
Niños que recibieron polio (3 dosis)	.743	.034	129	143	.842	.045	.676	.810
Recibieron vacuna contra el sarampión	.880	.029	129	143	.972	.033	.822	.937
Recibieron todas las vacunas	.626	.042	129	143	.939	.066	.543	.709
Peso para la edad 2 DE por debajo	.000	.000	497	542	.000	.000	.000	.000
Talla para la edad 2 DE por debajo	.165	.021	497	542	1.170	.129	.123	.208
Peso para la talla 2 DE por debajo	.060	.011	497	542	.969	.190	.037	.083

Cuadro B.3.1 Errores de muestreo para las estimaciones de fecundidad

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de fecundidad por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	2.518	0.061	8292	8310	1.180	0.024	2.397	2.640
Rural	4.305	0.156	2848	2830	1.275	0.036	3.994	4.617
Región								
Atlántica	3.178	0.128	2909	2658	1.253	0.040	2.923	3.433
Oriental	3.263	0.155	1820	1925	1.071	0.047	2.953	3.572
Central	2.792	0.126	2939	2815	1.282	0.045	2.540	3.044
Pacífica	3.042	0.172	1957	1943	1.372	0.056	2.699	3.386
Bogotá	2.522	0.137	1515	1799	1.225	0.054	2.248	2.795
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	3.843	0.306	802	731	1.291	0.080	3.231	4.454
Atlántico/Cartagena	2.669	0.148	1215	1157	1.171	0.055	2.374	2.965
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	3.316	0.254	892	770	1.331	0.077	2.808	3.823
Santander/Norte de Santander	3.216	0.215	900	886	1.083	0.067	2.786	3.646
Boyacá/Cundinamarca/Meta	3.333	0.223	920	1040	1.072	0.067	2.887	3.779
Antioquia	3.385	0.291	485	538	1.178	0.086	2.802	3.967
Medellín	2.312	0.211	1005	889	1.402	0.091	1.890	2.733
Antiguo Caldas	2.497	0.249	730	681	1.199	0.100	1.999	2.995
Tolima/Huila/Caquetá	3.258	0.269	719	707	1.273	0.083	2.720	3.796
Cauca/Nariño	3.615	0.394	531	598	1.516	0.109	2.828	4.403
Valle del Cauca	2.480	0.256	545	482	1.312	0.103	1.967	2.992
Litoral Pacífico	4.978	0.611	256	238	1.566	0.123	3.756	6.200
Cali	2.216	0.190	625	626	0.933	0.086	1.836	2.595
Bogotá D.C.	2.522	0.137	1515	1799	1.225	0.054	2.248	2.795
Total	**2.971**	**0.064**	**11140**	**11140**	**1.252**	**0.021**	**2.843**	**3.099**

[1]Mujeres en edad fértil (Cuadro 2.11)

Cuadro B.3.2 Errores de muestreo para las estimaciones de la mortalidad neonatal

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de mortalidad neonatal por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	18.084	1.928	6470	6332	1.047	0.107	14.227	21.940
Rural	24.702	3.320	3585	3566	1.129	0.134	18.061	31.343
Región								
Atlántica	20.901	2.770	2854	2590	1.015	0.133	15.360	26.442
Oriental	17.235	4.703	1682	1803	1.115	0.273	7.828	26.641
Central	18.138	2.968	2544	2417	1.096	0.164	12.202	24.074
Pacífica	27.228	5.226	1824	1784	1.148	0.192	16.776	37.680
Bogotá	19.123	4.172	1151	1304	0.986	0.218	10.778	27.467
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	15.350	4.331	888	825	1.070	0.282	6.689	24.011
Atlántico/Cartagena	21.268	4.443	988	931	0.927	0.209	12.382	30.155
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	25.977	5.535	978	834	1.076	0.213	14.906	37.048
Santander/Norte de Santander	25.712	9.493	816	796	1.153	0.369	6.727	44.697
Boyacá/Cundinamarca/Meta	10.545	3.621	866	1007	1.057	0.343	3.303	17.787
Antioquia	19.398	8.386	516	584	1.251	0.432	2.625	36.171
Medellín	12.686	4.203	706	608	0.985	0.331	4.280	21.091
Antiguo Caldas	30.416	6.478	596	525	0.922	0.213	17.459	43.373
Tolima/Huila/Caquetá	12.627	4.795	726	701	1.166	0.380	3.037	22.216
Cauca/Nariño	28.990	6.413	569	630	0.901	0.221	16.164	41.815
Valle del Cauca	20.358	7.922	422	366	0.947	0.389	4.513	36.203
Litoral Pacífico	46.900	21.955	369	347	11.425	0.468	2.991	90.810
Cali	14.945	5.865	464	441	1.027	0.392	3.214	26.676
Bogotá D.C.	19.123	4.172	1151	1304	0.986	0.218	10.778	27.467
Total	**20.468**	**1.720**	**10055**	**9897**	**1.084**	**0.084**	**17.028**	**23.907**

[1]Nacimientos en los diez años anteriores a la encuesta

Cuadro B.3.3 Errores de muestreo para las estimaciones de mortalidad postneonatal

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de mortalidad postneonatal por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	10.256	1.409	6473	6335	1.104	0.137	7.438	13.074
Rural	10.467	1.978	3586	3565	1.038	0.189	6.510	14.424
Región								
Atlántica	12.542	2.465	2855	2591	1.161	0.197	7.613	17.472
Oriental	6.220	1.907	1683	1804	1.017	0.307	2.407	10.033
Central	11.640	2.554	2545	2418	1.032	0.219	6.533	16.748
Pacífica	11.752	2.860	1825	1785	1.129	0.243	6.032	17.472
Bogotá	7.137	2.551	1151	1304	1.009	0.357	2.035	12.239
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	11.032	3.713	889	826	1.078	0.337	3.607	18.457
Atlántico/Cartagena	16.167	5.219	988	931	1.239	0.323	5.729	26.604
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	9.990	3.280	978	834	1.043	0.328	3.429	16.550
Santander/Norte de Santander	7.280	3.064	816	796	1.063	0.421	1.152	13.408
Boyacá/Cundinamarca/Meta	5.371	2.448	867	1008	0.993	0.456	0.474	10.268
Antioquia	10.176	6.304	516	584	1.001	0.620	0.000	22.784
Medellín	5.497	2.704	706	608	0.954	0.492	0.090	10.904
Antiguo Caldas	16.170	6.368	596	525	1.225	0.394	3.434	28.906
Tolima/Huila/Caquetá	14.675	4.755	727	702	0.920	0.324	5.165	24.185
Cauca/Nariño	9.134	4.560	569	630	1.139	0.499	0.013	18.255
Valle del Cauca	7.538	3.762	422	366	0.895	0.499	0.015	15.062
Litoral Pacífico	13.852	7.834	369	347	1.139	0.566	0.000	29.519
Cali	17.307	6.863	465	441	1.207	0.397	3.582	31.033
Bogotá D.C.	7.137	2.551	1151	1304	1.009	0.357	2.035	12.239
Total	**10.332**	**1.147**	**10059**	**9901**	**1.075**	**0.111**	**8.039**	**12.626**

[1]Nacimientos en los diez años anteriores a la encuesta

Cuadro B.3.4 Errores de muestreo para las estimaciones de mortalidad infantil

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de mortalidad infantil por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	28.340	2.454	6473	6335	1.119	0.087	23.432	33.247
Rural	35.169	3.788	3586	3565	1.094	0.108	27.594	42.744
Región								
Atlántica	33.443	3.816	2855	2591	1.127	0.114	25.811	41.075
Oriental	23.455	5.074	1683	1804	1.110	0.216	13.306	33.604
Central	29.778	3.922	2545	2418	1.074	0.132	21.933	37.623
Pacífica	38.980	5.762	1825	1785	1.140	0.148	27.456	50.504
Bogotá	26.260	5.040	1151	1304	1.044	0.192	16.181	36.339
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	26.381	4.870	889	826	0.941	0.185	16.641	36.122
Atlántico/Cartagena	37.435	7.675	988	931	1.238	0.205	22.084	52.786
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	35.967	6.631	978	834	1.107	0.184	22.705	49.228
Santander/Norte de Santander	32.992	10.092	816	796	1.174	0.306	12.807	53.177
Boyacá/Cundinamarca/Meta	15.916	4.191	867	1008	0.999	0.263	7.535	24.297
Antioquia	29.574	11.619	516	584	1.213	0.393	6.335	52.812
Medellín	18.183	4.823	706	608	0.951	0.265	8.536	27.829
Antiguo Caldas	46.586	8.458	596	525	1.011	0.182	29.670	63.503
Tolima/Huila/Caquetá	27.302	5.938	727	702	0.921	0.217	15.426	39.177
Cauca/Nariño	38.124	7.210	569	630	0.913	0.189	23.703	52.545
Valle del Cauca	27.896	8.255	422	366	0.896	0.296	11.386	44.407
Litoral Pacífico	60.752	22.879	369	347	1.396	0.377	14.995	106.509
Cali	32.253	9.381	465	441	1.224	0.291	13.490	51.015
Bogotá D.C.	26.260	5.040	1151	1304	1.044	0.192	16.181	36.339
Total	**30.800**	**2.077**	**10059**	**9901**	**1.105**	**0.067**	**26.646**	**34.954**

[1]Nacimientos en los diez años anteriores a la encuesta

Cuadro B.3.5 Errores de muestreo para las estimaciones de mortalidad post-infantil

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de mortalidad post-infantil por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	5.883	1.032	6475	6337	1.000	0.175	3.818	7.948
Rural	8.367	1.546	3592	3570	1.021	0.185	5.274	11.459
Región								
Atlántica	7.816	1.730	2856	2591	1.009	0.221	4.356	11.276
Oriental	2.792	1.277	1683	1803	1.012	0.457	0.237	5.347
Central	6.760	1.637	2547	2419	1.006	0.242	3.487	10.033
Pacífica	10.321	2.612	1828	1788	1.021	0.253	5.098	15.545
Bogotá	5.447	2.478	1153	1306	1.044	0.455	0.492	10.403
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	10.028	3.624	889	826	1.041	0.361	2.780	17.276
Atlántico/Cartagena	2.449	1.716	988	931	1.041	0.701	0.000	5.881
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	11.539	3.460	979	834	1.002	0.300	4.619	18.459
Santander/Norte de Santander	2.506	1.788	817	797	1.001	0.713	0.000	6.082
Boyacá/Cundinamarca/Meta	3.024	1.831	866	1007	1.029	0.606	0.000	6.687
Antioquia	5.102	3.104	517	585	0.989	0.608	0.000	11.309
Medellín	4.808	2.802	706	608	1.035	0.583	0.000	10.413
Antiguo Caldas	6.098	3.142	596	525	0.969	0.515	0.000	12.382
Tolima/Huila/Caquetá	10.174	3.747	728	703	1.013	0.368	2.679	17.669
Cauca/Nariño	8.208	4.215	570	631	1.058	0.514	0.000	16.638
Valle del Cauca	2.609	2.646	423	367	1.053	1.014	0.000	7.901
Litoral Pacífico	22.765	8.588	369	347	0.985	0.377	5.589	39.942
Cali	10.728	5.371	466	442	1.082	0.501	0.000	21.469
Bogotá D.C.	5.447	2.478	1153	1306	1.044	0.455	0.492	10.403
Total	**6.774**	**0.862**	**10067**	**9908**	**1.006**	**0.127**	**5.051**	**8.498**

[1]Nacimientos en los diez años anteriores a la encuesta

Cuadro B.3.6 Errores de muestreo para las estimaciones de mortalidad en la niñez (0-4)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para las estimaciones de mortalidad en la niñez por zona, región y subregión, Colombia 1995

Residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos[1] Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza V-2EE	V+2EE
Zona								
Urbana	34.056	2.631	6478	6340	1.093	0.077	28.794	39.317
Rural	43.241	4.116	3593	3571	1.086	0.095	35.010	51.473
Región								
Atlántica	40.997	4.251	2857	2592	1.120	0.104	32.495	49.500
Oriental	26.181	5.109	1684	1804	1.088	0.195	15.964	36.399
Central	36.337	4.150	2548	2420	1.040	0.114	28.036	44.638
Pacífica	48.899	6.269	1829	1788	1.120	0.128	36.361	61.438
Bogotá	31.564	5.523	1153	1306	1.012	0.175	20.519	42.609
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	36.145	5.539	890	827	0.920	0.153	25.067	47.223
Atlántico/Cartagena	39.792	7.832	988	931	1.232	0.197	24.128	55.457
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	47.091	8.501	979	834	1.184	0.181	30.089	64.092
Santander/Norte de Santander	35.415	10.037	817	797	1.151	0.283	15.342	55.489
Boyacá/Cundinamarca/Meta	18.892	4.411	867	1008	0.982	0.233	10.070	27.714
Antioquia	34.525	11.693	517	585	1.178	0.339	11.138	57.912
Medellín	22.903	5.927	706	608	0.990	0.259	11.050	34.757
Antiguo Caldas	52.401	8.748	596	525	0.960	0.167	34.905	69.896
Tolima/Huila/Caquetá	37.198	6.574	729	704	0.904	0.177	24.050	50.347
Cauca/Nariño	46.019	8.739	570	631	0.972	0.190	28.542	63.496
Valle del Cauca	30.432	8.203	423	367	0.869	0.270	14.027	46.838
Litoral Pacífico	82.135	22.674	369	347	1.284	0.276	36.787	127.482
Cali	42.635	10.669	467	443	1.200	0.250	21.296	63.974
Bogotá D.C.	31.564	5.523	1153	1306	1.012	0.175	20.519	42.609
Total	**37.366**	**2.240**	**10071**	**9912**	**1.086**	**0.060**	**32.885**	**41.846**

[1]Nacimientos en los diez años anteriores a la encuesta

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario de los datos de la **ENDS-95** una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los *errores de muestreo*. Los cuadros en este Apéndice están referidos más bien a posibles *errores no muestrales*: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a la medición antropométrica, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos que indican la magnitud de estos errores no muestrales.

- Cuadro C.1: Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, hay preferencia por las edades múltiplos de 10, pero no hay diferencias importantes por sexo.

- Cuadro C.2: Muestra que las tasas de respuesta para el cuestionario individual son más o menos parejas según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el cuestionario de hogar y la de las mujeres entrevistadas es idéntica.

- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Excluyendo el tamaño del niño al nacer, con 15 por ciento de casos sin información, y las variables antropométricas, el porcentaje de casos con datos faltantes es extraordinariamente bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Alrededor del 9 por ciento de niños no fueron medidos, bien porque no vivían con sus madres o porque en otros casos el niño no estaba presente, especialmente en la zona urbana. El motivo más común, sin embargo, fue el rechazo del niño o de su madre.

- Cuadro C.4: Muestra que la información sobre las fechas de nacimiento de los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100 por ciento de los hijos vivos al momento de la ENDS-95. Aún para los hijos muertos, para el 95 por ciento de los nacimientos que ocurrieron 15 años atrás fueron proporcionadas fechas completas. Los índices de masculinidad varían de una manera aparentemente aleatoria año por año, sin proporcionar indicación alguna de sesgo. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de la sección 4, en este caso para los niños nacidos a partir de enero de 1990. Parece que si hubo una ligera omisión o transferencia de nacimientos del año 1990.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Un número importante de defunciones fueron informadas a los 8 días (1 semana) y 15 días (2 semanas) pero no parecen existir anormalidades. El porcentaje de muertes en los primeros ocho días fluctúa entre el uno y el siete por ciento para los diferentes quinquenios.

- Cuadro C.6: Distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Se evidencia una leve concentración de defunciones informadas a los 11 meses.

- Cuadro C.7: Porcentaje de madres sin información antropométrica. Para alrededor del 6 por ciento de las madres no se tiene información sobre talla ni sobre el peso.

- Cuadro C.8: Cobertura antropométrica para niños. Para el 90 por ciento de los niños se tiene información completa sobre peso y talla y en este caso la subregión con menor cobertura (83 por ciento) es Bogotá, seguido por los Santanderes (85 por ciento).

- Cuadro C.9: Presenta información adicional sobre la calidad de la medición de la talla para los niños menores de 2 años. Estos niños deberían haberse medido acostados, pero según los resultados, el 3 por ciento fueron medidos parados y para el 9 por ciento no se registró cómo se tomó la talla.

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares

Distribución por edades en años simples de la población de facto enumerada en el cuestionario de hogares, por sexo, Colombia 1995

	Hombres		Mujeres			Hombres		Mujeres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	561	2.6	501	2.2	37	255	1.2	277	1.2
1	553	2.6	476	2.1	38	280	1.3	392	1.7
2	564	2.6	551	2.4	39	219	1.0	267	1.2
3	506	2.4	543	2.3	40	325	1.5	374	1.6
4	515	2.4	532	2.3	41	121	0.6	179	0.8
5	544	2.6	503	2.2	42	275	1.3	270	1.2
6	540	2.5	531	2.3	43	191	0.9	245	1.1
7	489	2.3	495	2.1	44	169	0.8	202	0.9
8	466	2.2	502	2.2	45	266	1.2	290	1.3
9	498	2.3	495	2.1	46	154	0.7	182	0.8
10	533	2.5	503	2.2	47	160	0.8	180	0.8
11	478	2.2	429	1.9	48	187	0.9	198	0.9
12	494	2.3	472	2.0	49	125	0.6	157	0.7
13	515	2.4	506	2.2	50	216	1.0	262	1.1
14	458	2.1	549	2.4	51	101	0.5	134	0.6
15	472	2.2	543	2.3	52	143	0.7	203	0.9
16	454	2.1	462	2.0	53	139	0.7	137	0.6
17	458	2.2	433	1.9	54	144	0.7	158	0.7
18	435	2.0	486	2.1	55	200	0.9	193	0.8
19	316	1.5	365	1.6	56	122	0.6	162	0.7
20	359	1.7	465	2.0	57	112	0.5	113	0.5
21	313	1.5	355	1.5	58	110	0.5	154	0.7
22	386	1.8	451	1.9	59	92	0.4	131	0.6
23	388	1.8	465	2.0	60	182	0.9	246	1.1
24	421	2.0	476	2.1	61	62	0.3	64	0.3
25	399	1.9	429	1.9	62	98	0.5	120	0.5
26	377	1.8	412	1.8	63	105	0.5	102	0.4
27	343	1.6	416	1.8	64	99	0.5	110	0.5
28	383	1.8	380	1.6	65	131	0.6	160	0.7
29	291	1.4	344	1.5	66	66	0.3	73	0.3
30	411	1.9	464	2.0	67	69	0.3	86	0.4
31	225	1.1	272	1.2	68	76	0.4	64	0.3
32	332	1.6	386	1.7	69	46	0.2	59	0.3
33	287	1.3	286	1.2	70+	653	3.1	775	3.3
34	302	1.4	309	1.3	NS/SI	6	0.0	8	0.0
35	309	1.5	379	1.6					
36	236	1.1	281	1.2	Total	21,308	100.0	23,175	100.0

Nota: Cifras ponderadas. La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la encuesta.
NS/SI: No sabe/Sin información.

Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

Distribución por grupos quinquenales de edad de mujeres residentes de 10-54 años listadas en el cuestionario de hogar y de las mujeres entrevistadas de 15-49 años y porcentaje de mujeres elegibles que fueron entrevistadas, Colombia 1995

CIFRAS PONDERADAS

Edad	Mujeres elegibles para entrevista: Número[1]	Mujeres elegibles para entrevista: Distribución porcentual	Mujeres entrevistadas[2]: Número	Mujeres entrevistadas[2]: Distribución porcentual	Mujeres entrevistadas[2]: Porcentaje entrevistado
10-14	2,431	NA	NA	NA	NA
15-19	2,283	18.8	2,157	19.6	94.5
20-24	2,182	18.0	1,989	18.0	91.1
25-29	1,978	16.3	1,786	16.2	90.3
30-34	1,737	14.3	1,589	14.4	91.5
35-39	1,658	13.7	1,436	13.0	86.6
40-44	1,284	10.6	1,157	10.5	90.1
45-49	1,011	8.3	914	8.3	90.4
50-54	898	NA	NA	NA	NA
15-49	**12,132**	NA	**11,028**	NA	**90.9**

CIFRAS SIN PONDERAR

Edad	Mujeres elegibles para entrevista: Número	Mujeres elegibles para entrevista: Distribución porcentual	Mujeres entrevistadas[3]: Número	Mujeres entrevistadas[3]: Distribución porcentual	Mujeres entrevistadas[3]: Porcentaje entrevistado
10-14	2,457	NA	NA	NA	NA
15-19	2,282	18.8	2,164	19.4	94.8
20-24	2,194	18.0	2,010	18.0	91.6
25-29	1,992	16.4	1,820	16.3	91.4
30-34	1,745	14.4	1,598	14.3	91.6
25-39	1,645	13.5	1,461	13.1	88.8
40-44	1,283	10.6	1,164	10.4	90.7
45-49	1,017	8.4	923	8.3	90.8
50-54	894	NA	NA	NA	NA
15-49	**12,158**	NA	**11,140**	NA	**91.6**

NA: No aplicable

[1]Mujeres **residentes** en los hogares; aquéllas entre 15-49 años son elegibles para la entrevista individual. Estas cifras son ligeramente diferentes a las del Cuadro 2.7 pues éstas incluyen residentes y no residentes.

[2]Con fines de comparación, se utiliza únicamente la ponderación de hogares. Por esta razón (y la de la nota 1) las cifras son ligeramente diferentes a las del Cuadro 2.11

[3]Mujeres clasificadas según la edad en el cuestionario de hogar, razón por la cual las cifras son ligeramente diferentes a las del Cuadro 2.11.

Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en las entrevistas individuales

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud seleccionadas en las entrevistas individuales, Colombia 1995

Tipo de información	Grupo de referencia	Porcentaje sin información	Número
Fecha de nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo mes		0.3	14,067
Mes y año		0.0[1]	14,067
Edad al morir	Últimos 15 años	0.0	543
Edad a la primera unión[2]	Mujeres alguna vez unidas	0.4	7,550
Nivel de educación	Todas las mujeres	0.0	11,140
Tamaño del niño al nacer	Niños vivos entre 1-59 meses	15.4	4,091
Antropometría[3]	Niños vivos entre 1-59 meses		
Talla del niño		8.8	4,891
Peso del niño		8.7	4,891
Talla y peso		9.1	4,891
Diarrea en últimas 2 semanas	Niños vivos entre 1-59 meses	1.6	4,891

[1]Apenas el 0.03 por ciento sin información
[2]Sin información para año y edad
[3]No se midió el niño

Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario

Distribucion de nacimientos a las mujeres entrevistadas en la encuesta individual de la muestra básica por año calendario, porcentaje con fecha de nacimiento completa, razón de masculinidad al nacer y razones por años calendario, según estado de sobrevivencia, Colombia 1995

	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa[1]			Razon de masculinidad al nacer[2]			Razón por año calendario[3]			Número de niños			Número de niñas		
Años	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total
95	332	5	337	100.0	100.0	100.0	115	172	115	NA	NA	NA	177	3	181	155	2	157
94	1,021	27	1,047	100.0	100.0	100.0	108	142	109	153	147	153	531	16	546	490	11	501
93	1,005	31	1,036	100.0	100.0	100.0	110	150	111	99	99	99	526	19	544	479	12	491
92	1,017	36	1,053	100.0	100.0	100.0	95	137	96	103	103	103	495	21	516	522	15	537
91	968	39	1,008	100.0	100.0	100.0	102	113	103	101	112	101	489	21	510	479	19	498
90	901	34	935	100.0	97.1	99.9	104	276	108	92	86	92	460	25	485	441	9	450
89	984	40	1,025	99.9	97.3	99.8	106	71	105	107	103	107	507	17	523	478	23	501
88	943	44	987	99.5	97.9	99.4	111	150	113	105	118	106	497	26	523	446	18	464
87	811	34	845	99.5	100.0	99.5	95	95	95	89	89	89	395	17	412	416	17	433
86	890	33	923	99.9	95.2	99.7	110	160	111	NA	NA	NA	466	20	486	424	13	437
91-95	4,343	138	4,481	100.0	100.0	100.0	104	134	105	NA	NA	NA	2,219	79	2,298	2,124	59	2,183
86-90	4,529	185	4,714	99.8	97.5	99.7	105	131	106	NA	NA	NA	2,324	105	2,429	2,205	80	2,285
81-85	4,124	193	4,317	99.6	95.0	99.4	106	190	109	NA	NA	NA	2,124	127	2,251	2,000	67	2,066
76-80	3,601	235	3,835	99.1	93.8	98.8	98	151	101	NA	NA	NA	1,784	141	1,925	1,817	93	1,910
<76	3,719	430	4,150	98.7	91.6	97.9	103	140	107	NA	NA	NA	1,891	251	2,142	1,829	179	2,008
Total	**20,316**	**1,182**	**21,498**	**99.5**	**94.5**	**99.2**	**104**	**147**	**106**	NA	NA	NA	**10,342**	**703**	**11,045**	**9,974**	**479**	**10,453**

[1]Mes y año de nacimiento disponibles
[2]$(B_h/B_m)*100$, en donde B_h and B_m son el número de nacimientos masculinos y femeninos, respectivamente.
[3]$[2B_x/(B_{x-1}+B_{x+1})]*100$, en donde B_x es el número de nacimientos en el año calendario x
NA: No aplicable

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres 15-49

Distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento en días y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Colombia 1995

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (días)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0	30	33	23	29	116
1	17	24	22	14	77
2	9	9	6	3	27
3	9	8	8	5	30
4	3	8	4	3	18
5	5	4	4	5	18
6	2	4	2	1	9
7	1	0	1	2	4
8	5	3	1	6	15
9	1	0	0	5	6
10	1	0	0	0	1
12	0	0	1	3	3
13	1	1	1	1	4
14	0	1	2	0	4
15	2	0	2	6	10
16	1	0	0	1	2
17	0	3	0	0	3
18	1	1	1	0	3
19	1	0	0	0	1
20	1	5	2	0	8
22	1	1	0	0	2
23	0	0	0	1	1
24	1	1	0	0	2
25	0	0	1	1	2
26	1	0	0	0	1
27	0	0	0	1	1
31+	2	2	6	1	10
Total 0-30 días	93	106	82	86	367
Neonatal temprana (%)[1]	81.3	84.7	83.5	70.3	80.2

[1][0-6 días]÷[0-30 días]

Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres 15-49

Distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento en meses y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Colombia 1995

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (meses)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0[1]	93	106	82	86	367
1	12	10	14	15	51
2	8	4	5	3	20
3	3	4	2	5	13
4	5	2	4	7	18
5	3	4	2	7	16
6	2	10	10	9	31
7	1	6	5	9	21
8	2	4	5	11	22
9	3	5	4	4	16
10	5	0	1	6	11
11	2	5	5	8	21
12	2	3	1	0	5
13	2	0	2	2	6
14	0	2	3	4	10
15	2	1	3	3	9
16	1	1	4	2	8
17	0	0	1	1	2
18	2	3	1	6	12
19	0	0	1	0	1
20	1	1	1	0	3
21	0	2	0	1	3
22	0	1	0	0	1
23	0	1	0	0	1
24+	0	0	1	1	2
1 año	5	3	10	12	30
Total 0-11	138	159	138	172	607
Porcentaje neonatal[2]	67.3	66.7	59.0	50.3	60.4

[1]Incluye las muertes de menores de un mes informadas en días
[2][Menos de 1 mes]÷[Menos de 1 año]

Cuadro C.7 Porcentaje de madres sin información antropométrica

Porcentaje de madres sin información antropométrica por tipo de índice: talla, peso, e índice de masa corporal, según características seleccionadas, Colombia, 1995

	Talla		Peso		Índice de masa corporal		Perímetro braquial	
Característica	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información
Edad								
15-19	374	5.4	239	6.5	239	6.2	374	5.7
20-24	1,086	6.9	844	6.7	844	6.6	1,086	7.1
25-29	1,137	6.7	951	6.6	951	6.6	1,137	7.2
30-34	760	5.6	666	5.1	666	5.4	760	5.8
35-49	714	5.5	661	5.2	661	5.6	714	5.3
Zona								
Urbana	2,769	7.7	2,307	7.4	2,307	7.6	2,769	8.1
Rural	1,302	3.0	1,054	3.0	1,054	3.0	1,302	2.9
Región								
Atlántica	1,007	3.6	828	3.7	828	3.5	1,007	4.1
Oriental	728	7.7	584	8.3	584	8.3	728	8.0
Central	1,013	3.9	869	3.2	869	3.3	1,013	4.0
Pacífica	716	3.9	586	4.7	586	4.7	716	4.2
Bogotá	607	15.3	494	14.1	494	14.6	607	15.3
Subregión								
Guajira/Cesar/Magdalena	315	3.3	259	3.1	259	2.6	315	3.2
Atlántico/Cartagena	388	2.5	326	2.6	326	2.6	388	3.5
Bolivar (resto)/Sucre/Córdoba	304	5.3	243	5.8	243	5.8	304	5.6
Santander/Norte de Santander	311	10.1	257	10.4	257	10.4	311	9.8
Boyacá/Cundinamarca/Meta	416	5.9	328	6.7	328	6.7	416	6.6
Antioquia	228	4.0	202	4.6	202	4.6	228	3.4
Medellín	293	3.8	256	2.5	256	2.8	293	3.8
Antiguo Caldas	216	3.7	184	4.0	184	4.0	216	4.2
Tolima/Huila/Caquetá	276	4.1	226	2.0	226	2.0	276	4.4
Cauca/Nariño	249	4.2	205	4.7	205	4.7	249	4.6
Valle del Cauca	161	1.2	129	0.8	129	0.8	161	1.7
Litoral Pacífico	118	2.1	92	4.7	92	4.7	118	1.2
Cali	188	7.1	160	7.7	160	7.7	188	7.5
Bogotá D.C.	607	15.3	494	14.1	494	14.6	607	15.3
Nivel de educación								
Sin educación	179	6.1	154	6.2	154	5.7	179	5.3
Primaria	1,645	4.2	1,359	4.3	1,359	4.3	1,645	4.3
Secundaria	1,897	6.4	1,562	6.2	1,562	6.3	1,897	6.8
Superior	350	14.8	287	13.3	287	14.2	350	14.7
Total	**4,071**	**6.2**	**3,362**	**6.1**	**3,362**	**6.1**	**4,071**	**6.4**

Cuadro C.8 Cobertura de la infomación antropométrica para niños

Porcentaje de niños menores de cinco años con información antropométrica faltante y completa, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Peso o talla faltante	Casos fuera de rango[1]	Datos completos	Número de niños
Edad del niño en meses	5.4	4.1	90.5	436
6-11	8.7	0.7	90.5	523
12-23	6.6	0.8	92.6	1,018
24-35	9.9	0.2	89.9	1,015
36-47	11.1	0.6	88.2	960
48-59	10.6	0.1	89.3	938
Género				
Masculino	9.8	0.9	89.3	2,498
Femenino	8.4	0.7	90.9	2,393
Orden de nacimiento				
1	8.7	1.1	90.2	1,741
2-3	10.2	0.7	89.2	2,087
4-5	8.0	0.2	91.8	663
6+	6.7	1.1	92.2	409
Intervalo entre nacimientos en meses				
<24	9.8	0.6	89.6	908
24-47	9.6	0.6	89.8	1,206
48+	8.4	0.7	90.9	1,029
Zona				
Urbana	10.8	0.8	88.5	3,139
Rural	6.0	0.9	93.1	1,751
Región				
Atlántica	6.6	0.7	92.6	1,276
Oriental	11.0	1.0	87.9	891
Central	7.0	1.0	92.0	1,200
Pacífica	7.8	0.9	91.3	872
Bogotá	16.6	0.3	83.1	652
Subregión				
Guajira/Cesar/Magdalena	5.9	0.7	93.4	418
Atlántico/Cartagena	6.8	0.9	92.3	451
Bolívar (r)/Sucre/Córdoba	7.2	0.6	92.3	406
Santander/N. de Santander	13.7	1.5	84.8	383
Boyacá/Cundinamarca/Meta	9.0	0.7	90.3	509
Antioquia	9.1	0.4	90.6	285
Medellín	8.3	1.0	90.7	324
Antiguo Caldas	6.1	1.1	92.8	245
Tolima/Huila/Caquetá	4.7	1.4	93.9	346
Cauca/Nariño	6.5	0.8	92.7	320
Valle del Cauca	5.1	2.1	92.8	173
Litoral Pacífico	10.7	0.9	88.4	166
Cali	9.7	0.0	90.3	213
Bogotá D.C.	16.6	0.3	83.1	652
Nivel de educación				
Sin educación	7.5	0.9	91.6	253
Primaria	8.6	0.8	90.6	2,152
Secundaria	8.7	0.9	90.5	2,133
Superior	15.8	0.6	83.7	353
Total	**9.1**	**0.8**	**90.1**	**4,891**

[1]Talla para la edad o peso para la edad con 6 desviaciones estándar por encima o debajo de la media; peso para la talla con 4 desviaciones por debajo o 6 por encima; talla demasiado baja o demasiado alta

Cuadro C.9 Calidad de la infomación de talla para niños menores de 2 años

Porcentaje de niños menores de 2 años según la posición en la cual fueron medidos, por características seleccionadas, Colombia 1995

Característica	Talla completa	Posición para la medición: Acostado	Parado	Sin información	Número de niños
Edad del niño en meses					
0-2	94.2	90.5	0.4	9.0	189
3-5	94.8	92.2	0.0	7.8	248
6-11	91.6	89.2	0.5	10.3	523
12-23	93.8	96.3	5.2	8.5	1,018
Género					
Masculino	93.5	87.8	3.1	9.1	1,032
Femenino	93.3	88.7	2.6	8.7	945
Orden de nacimiento					
1	91.1	85.6	2.7	11.7	695
2-3	93.6	88.5	2.5	9.0	849
4-5	95.5	91.2	2.9	5.9	278
6+	98.8	93.4	5.5	1.2	155
Intervalo entre nacimientos en meses					
<24[1]	96.1	89.7	3.7	6.6	353
24-47	93.1	88.9	2.5	8.5	500
48+	95.3	90.5	2.8	6.7	428
Zona					
Urbana	91.3	86.7	2.4	10.9	1,286
Rural	97.3	91.1	3.7	5.2	691
Región					
Atlántica	96.3	88.8	4.0	7.2	518
Oriental	91.5	87.0	3.2	9.7	373
Central	95.5	92.2	2.9	4.9	446
Pacífica	95.9	93.9	0.8	5.3	343
Bogotá	84.6	76.2	2.7	21.1	297
Subregión					
Guajira/Cesar/Magd.	95.5	82.6	5.3	12.0	168
Atlántico/Cartagena	97.9	94.4	3.0	2.6	186
Bolívar (resto)/Sucre/Córdoba	95.3	88.8	3.6	7.6	164
Santander/Norte de Santander	89.1	83.2	3.6	13.2	168
Boyacá/Cundinamarca/Meta	93.5	90.1	2.9	6.9	204
Antioquia	95.9	94.8	1.1	4.1	109
Medellín	94.1	94.1	0.7	5.3	123
Antiguo Caldas	95.1	83.1	9.4	7.6	100
Tolima/Huila/Caquetá	97.2	95.7	1.5	2.8	115
Cauca/Nariño	96.5	93.8	2.0	4.2	133
Valle del Cauca	97.7	95.3	0.0	4.7	61
Litoral Pacífico	96.3	96.3	0.0	3.7	66
Cali	93.3	91.2	0.0	8.8	83
Bogotá D.C.	84.6	76.2	2.7	21.1	297
Nivel de educación					
Sin educación	97.5	92.1	1.9	6.0	95
Primaria	95.4	89.1	4.0	6.9	823
Secundaria	93.5	89.2	2.1	8.8	912
Superior	79.0	75.0	1.7	23.3	147
Total	**93.4**	**88.2**	**2.9**	**8.9**	**1,977**

[1]No incluye los primeros nacimientos

APÉNDICE D

EL CUESTIONARIO DE HOGAR

PROFAMILIA	COLOMBIA: ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD - 1995 CUESTIONARIO DE HOGAR	CONFIDENCIAL La información solicitada en este cuestionario es confidencial y sólo se utilizará con fines estadísticos.

I. IDENTIFICACION

1. SEGMENTO No. |__|__|__|__|
2. VIVIENDA No. |__|__|
3. HOGAR No. |__|

DIRECCION:____________________

4. DEPARTAMENTO:____________ |__|__|
5. MUNICIPIO:____________ |__|__|
6. AREA: URBANA 1 RURAL 2 |__|
7. AREA DE MUESTREO |__|__|__|
8. NUMERO DE VISITAS |__|
9. RESULTADO DE LA ENTREVISTA |__|
10. NUMERO DE PERSONAS EN EL HOGAR |__|__|
11. NUMERO DE MUJERES ELEGIBLES |__|

II. DATOS DE CONTROL

HOJA |__| DE |__|

RESULTADO DE LAS VISITAS AL HOGAR

VISITA	FECHA	HORA	RESULTADO
1a.			
2a.			
3a.			

NUMERO DE ORDEN DEL INFORMANTE |__|__|

ENTREVISTADORA |__|__|
SUPERVISORA |__|__|
CRITICA DE CAMPO |__|__|
CRITICA DE OFICINA |__|__|
GRABADO POR |__|__|

CODIGOS DE RESULTADO
1 Completa
2 Rechazo
3 Ausente momentáneo
4 Ausente temporal
5 Ausente no recuperable
6 Vivienda desocupada
7 Cambio de uso
8 Otro:____________

FECHA ULTIMA VISITA
|__|__| |__|__| |__|__|
DIA MES AÑO

III. CONDICIONES HABITACIONALES DEL HOGAR

1. Cuál es la principal fuente de abastecimiento del agua que utilizan los miembros de este hogar para lavarse las manos y lavar los platos?

RED PUBLICA (ACUEDUCTO) 11
ACUEDUCTO VEREDAL O PRIVADO 12
OTRA FUENTE, POR TUBERIA 13
PILA PUBLICA 21
POZO O ALJIBE 22
RIO, ACEQUIA, MANANTIAL 31
CAMION, TANQUE AGUATERO 51
AGUA LLUVIA 41
OTRO:____________ 96
(ESPECIFIQUE)

2. Cuánto tiempo se gasta en ir allá a recoger agua y volver?

MINUTOS .... |__|__|__|
EN EL SITIO 996

3. Consiguen el agua para beber de la misma fuente?

SI .... 1 (PASE A 5)
NO .... 2 Continúe

4. Cuál es la principal fuente de abastecimiento del agua que usan para beber?

RED PUBLICA (ACUEDUCTO) 11
ACUEDUCTO VEREDAL O PRIVADO 12
OTRA FUENTE, POR TUBERIA 13
PILA PUBLICA 21
POZO O ALJIBE 22
RIO, ACEQUIA, MANANTIAL 31
CAMION, TANQUE AGUATERO 51
AGUA LLUVIA 41
OTRO:____________ 96
(ESPECIFIQUE)

5. Con qué clase de servicio sanitario cuenta el hogar?

INODORO CONECTADO AL ALCANTARILLADO 11
INODORO CONECTADO A POZO SEPTICO 12
LETRINA (POZO NEGRO, HOYO) 21
OTRO:____________ 96
(ESPECIFIQUE)
NO TIENE SANITARIO 31

6. Cuál es el combustible que utilizan más frecuentemente para cocinar?

GAS 01
GASOLINA 02
COCINOL 03
LUZ ELECTRICA 04
LEÑA 05
CARBON 06
OTRO:____________ 96
(ESPECIFIQUE)

7. Tiene en su hogar:

	SI	NO
TELEFONO	1	2
LUZ ELECTRICA	1	2
RADIO	1	2
TELEVISION	1	2
NEVERA	1	2
PLANCHA	1	2
LICUADORA	1	2

8. Algún miembro de su hogar tiene:

	SI	NO
BICICLETA	1	2
MOTOCICLETA	1	2
CARRO PARTICULAR	1	2
TRACTOR (RURAL)	1	2

9. De cuántos cuartos dispone el hogar para dormir? |__|__|

10. Material predominante del piso de la vivienda ocupada por el hogar?
(OBSERVE Y ANOTE)

ALFOMBRA 30
LADRILLO 31
BALDOSA 32
CEMENTO 33
MADERA PULIDA 34
MADERA SIN PULIR 35
TIERRA / ARENA 11
OTRO:____________ 96

IV. COMPOSICION DEL HOGAR

1. NUMERO DE ORDEN DE LAS PERSONAS REGISTRADAS	01	02	03
2. Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí; también los de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar.	______	______	______
3. Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe del hogar?	Jefe del hogar 01	Cónyuge 02 Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13
4. Esta persona vive habitualmente aquí?	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
5. Durmió esta persona anoche aquí?	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
6. Es hombre o mujer?	H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2
7. Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	Años cumplidos [|]	Años cumplidos [|]	Años cumplidos [|]
PARA 12 AÑOS Y MAS: **8. Cuál es el estado conyugal de (NOMBRE)?**	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8
9. ESCRIBA EL NUMERO DE ORDEN DEL PADRE Y LA MADRE DE (NOMBRE).	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98
10. SI LA MADRE NO VIVE EN EL HOGAR PREGUNTE SI ESTA VIVA.	Viv 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8
PERSONAS DE 5 AÑOS Y MAS **11. Cuál fué el último año de estudios que aprobó (NOMBRE)?**	NINGUNO 0 [0|0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0|0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0|0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998
PERSONAS DE 5 A 24 AÑOS **12. Asiste actualmente a la escuela, colegio o univ.?**	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS **13. En qué ocupó la mayor parte del tiempo la semana pasada (NOMBRE)?**	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98

PARA TODAS LAS PERSONAS
14. Es Ud. (NOMBRE) afiliado, pensionado o beneficiario de:

	01: NO	AFIL.	PENS.	BENEFIC.	NS	02: NO	AFIL.	PENS.	BENEFIC.	NS	03: NO	AFIL.	PENS.	BENEFIC.	NS
ISS	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
CAJAS DE PREVISION	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
EPS Públicas	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
EPS Privadas	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
MEDICINA PREPAGADA	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
CAJAS DE COMPENSACION	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
OTRA	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
	______ (ESPECIFIQUE)					______ (ESPECIFIQUE)					______ (ESPECIFIQUE)				

15. ENCIERRE EL NUMERO DE ORDEN MUJER ELEGIBLE	01	02	03

16. Tiene (NOMBRE) alguno de los siguientes problemas de salud y cómo fue adquirido este problema?

	01: NO	NAC.	ACC.	ENF.	NS	02: NO	NAC.	ACC.	ENF.	NS	03: NO	NAC.	ACC.	ENF.	NS
DIFICULTAD PARA VER	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
CEGUERA TOTAL	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
DIFICULTAD PARA OIR	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
SORDERA TOTAL	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
DIFICULTAD PARA HABLAR	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
MUDEZ	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
PARALISIS / AUSENCIA MIEMBROS SUPERIORES	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
PARALISIS / AUSENCIA MIEMBROS INFERIORES	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
RETARDO MENTAL	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
TRASTORNO MENTAL	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8	1	2	3	4	8
NINGUNO	0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)					0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)					0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)				

17. Actualmente está (NOMBRE) recibiendo algún servicio de ... en relación con el (los) problema(s) mencionado(s)? MARQUE TODOS LOS QUE MENCIONE	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z

1. Hay personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado? SI............ 1 NO............ 2	2. Hay personas que no son familiares, como empleados domésticos o amigos, que viven o duermen habitualmente aquí? SI............ 1 NO............ 2	3. Tiene usted huéspedes, visitantes temporales, o alguien más que haya dormido aquí anoche? SI............ 1 NO............ 2
↓	↓	↓

REGISTRELO EN LA COLUMNA RESPECTIVA DEL CAPITULO IV

04	05	06	07
______	______	______	______
Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13
Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2
Años cumplidos [ ][ ]	Años cumplidos [ ][ ]	Años cumplido [ ][ ]	Años cumplidos [ ][ ]
Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8
Padre [ ][ ] N.A. 98 Madre [ ][ ] N.A. 98	Padre [ ][ ] N.A. 98 Madre [ ][ ] N.A. 98	Padre [ ][ ] N.A 98 Madre [ ][ ] N.A 98	Padre [ ][ ] N.A. 98 Madre [ ][ ] N.A. 98
Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8
NINGUNO 0 [0][0] PRIMARIA 1 [ ][ ] SECUNDARIA 2 [ ][ ] UNIVERSITARIA 3 [ ][ ] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0][0] PRIMARIA 1 [ ][ ] SECUNDARIA 2 [ ][ ] UNIVERSITARIA 3 [ ][ ] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0][0] PRIMARIA 1 [ ][ ] SECUNDARIA 2 [ ][ ] UNIVERSITARIA 3 [ ][ ] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0][0] PRIMARIA 1 [ ][ ] SECUNDARIA 2 [ ][ ] UNIVERSITARIA 3 [ ][ ] NO SABE 998
Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98
NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)
04	05	06	07
NO NAC. ACC. ENF. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)	NO NAC. ACC. ENF. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)	NO NAC. ACC. ENF. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)	NO NAC. ACC. ENF. NS 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 1 2 3 4 8 0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)
Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z

1. Hay personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado?	2. Hay personas que no son familiares, como empleados domésticos o amigos, que viven o duermen habitualmente aquí?	3. Tiene usted huéspedes, visitantes temporales, o alguien más que haya dormido aquí anoche?
SI................ 1 NO................. 2	SI............. 1 NO............ 2	SI.................. 1 NO............ 2

REGISTRELO EN LA COLUMNA RESPECTIVA DEL CAPITULO IV

COMPOSICION DEL HOGAR

1. NUMERO DE ORDEN DE LAS PERSONAS REGISTRADAS	08	09	10
2. Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí; también los de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar.	__________	__________	__________
3. Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe del hogar?	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13	Hija(o) 03 Nuera / Yerno 04 Nieta(o) 05 Padres 06 Suegros 07 Hermana(o) 08 Cuñada(o) 09 Hijo adoptado / Criado 10 Otro familiar 11 No pariente 12 Empleada doméstica 13
4. Esta persona vive habitualmente aquí?	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
5. Durmió esta persona anoche aquí?	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
6. Es hombre o mujer?	H 1 M 2	H 1 M 2	H 1 M 2
7. Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	Años cumplidos [|]	Años cumplidos [|]	Años cumplidos [|]
PARA 12 AÑOS Y MAS: 8. Cuál es el estado conyugal de (NOMBRE)?	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8	Casada(o) 1 Unida(o) 2 Separada(o) 3 Viuda(o) 4 Soltera(o) 5 No Sabe 8
9. ESCRIBA EL NUMERO DE ORDEN DEL PADRE Y LA MADRE DE (NOMBRE).	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98	Padre [|] N.A. 98 Madre [|] N.A. 98
10. SI LA MADRE NO VIVE EN EL HOGAR PREGUNTE SI ESTA VIVA.	Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8	Viva 1 Muerta 2 NS 8
PERSONAS DE 5 AÑOS Y MAS 11. Cuál fué el último año de estudios que aprobó (NOMBRE)?	NINGUNO 0 [0 | 0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0 | 0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998	NINGUNO 0 [0 | 0] PRIMARIA 1 [|] SECUNDARIA 2 [|] UNIVERSITARIA 3 [|] NO SABE 998
PERSONAS DE 5 A 24 AÑOS 12. Asiste actualmente a la escuela, colegio o univ.?	Si 1 No 2	Si 1 No 2	Si 1 No 2
PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS 13. En qué ocupó la mayor parte del tiempo la semana pasada (NOMBRE)?	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98	Trabajó 01 Buscó trabajo 02 Estudió 03 Oficios del hogar 04 Pensionado(a) 05 Rentista 06 Incapacitado 07 Otro:______ 96 No Sabe 98
PARA TODAS LAS PERSONAS 14. Es Ud. (NOMBRE) afiliado, pensionado o beneficiario de:	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS	NO AFIL. PENS. BENEFIC. NS
ISS	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
CAJAS DE PREVISION	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
EPS Públicas	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
EPS Privadas	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
MEDICINA PREPAGADA	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
CAJAS DE COMPENSACION	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
OTRA	1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)	1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)	1 2 3 4 8 ______ (ESPECIFIQUE)
15. ENCIERRE EL NUMERO DE ORDEN MUJER ELEGIBLE	08	09	10
16. Tiene (NOMBRE) alguno de los siguientes problemas de salud y cómo fue adquirido este problema?	NO NAC. ACC. ENF. NS	NO NAC. ACC. ENF. NS	NO NAC. ACC. ENF. NS
DIFICULTAD PARA VER	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
CEGUERA TOTAL	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
DIFICULTAD PARA OIR	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
SORDERA TOTAL	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
DIFICULTAD PARA HABLAR	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
MUDEZ	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
PARALISIS / AUSENCIA MIEMBROS SUPERIORES	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
PARALISIS / AUSENCIA MIEMBROS INFERIORES	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
RETARDO MENTAL	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
TRASTORNO MENTAL	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8	1 2 3 4 8
NINGUNO	0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)	0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)	0 (PASE A SIGUIENTE PERSONA)
17. Actualmente está (NOMBRE) recibiendo algún servicio de ... en relación con el (los) problema(s) mencionado(s)? MARQUE TODOS LOS QUE MENCIONE	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z	Salud A Capacit. / Adiestram. B Rehabilitación C Recibió anteriormente X Ninguno Y No Sabe Z

1. Hay personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado?	2. Hay personas que no son familiares, como empleados domésticos o amigos, que viven o duermen habitualmente aquí?	3. Tiene usted huéspedes, visitantes temporales, o alguien más que haya dormido aquí anoche?
SI............... 1 NO............... 2 v	SI............... 1 NO............... 2 v	SI............... 1 NO............... 2 v

REGISTRELO EN LA COLUMNA RESPECTIVA DEL CAPITULO IV

APÉNDICE E

EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL

COLOMBIA
PROFAMILIA
ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD
1995

CUESTIONARIO INDIVIDUAL

IDENTIFICACION	
1. SEGMENTO No. ____________	[ ][ ][ ][ ]
2. VIVIENDA No. ____________	[ ][ ]
3. HOGAR No. ____________	[ ]
4. DEPARTAMENTO: ____________	[ ][ ]
5. MUNICIPIO ____________	[ ][ ]
6. AREA: URBANA 1 RURAL 2 ____________	[ ]
7. AREA DE MUESTREO ____________	[ ][ ][ ]
DIRECCION DE LA VIVIENDA ____________	
No. DE ORDEN DE LA MUJER EN EL CUESTIONARIO DE HOGARES ____________	[ ][ ]

DETALLE DE LAS VISITAS

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA [ ][ ] DIA [ ][ ] MES [ ][ ] AÑO
ENTREVISTADORA				CODIGO ENTREVISTADORA [ ][ ]
RESULTADO*				RESULTADO* [ ]
INICIACION				NUMERO DE VISITAS [ ]
HORA TERMINACION				

* CODIGOS DE RESULTADO:
1 COMPLETA 2 RECHAZO 3 AUSENTE MOMENTANEO 4 AUSENTE TEMPORAL
5 AUSENTE NO RECUPERABLE 6 INCOMPLETA 7 OTRO: ____________ (ESPECIFIQUE)

	SUPERVISORA	CRITICA DE CAMPO	CRITICA DE OFICINA	GRABADO POR
CODIGO	[ ][ ] ____ (NOMBRE)	[ ][ ] ____ (NOMBRE)	[ ][ ] ____ (NOMBRE)	[ ][ ] ____ (NOMBRE)
FECHA				

SECCION 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
101	ANOTE LA HORA DE INICIACION	HORA.......................... [ ][ ] MINUTOS....................... [ ][ ]	
102	Primero me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de Ud. y de su hogar. Antes de que Ud. cumpliera los 12 años, dónde vivió la mayor parte del tiempo: en el campo, en un pueblo o en una ciudad?	CIUDAD............................ 1 PUEBLO............................ 2 CAMPO............................. 3	
103	Por cuánto tiempo ha estado Ud. viviendo contínuamente en (NOMBRE DEL ACTUAL LUGAR DE RESIDENCIA)?	AÑOS.......................... [ ][ ] SIEMPRE........................ 95	→105
104	Antes de que Ud. se viniera a vivir aquí, vivía en una ciudad, en un pueblo, o en el campo?	CIUDAD............................ 1 PUEBLO............................ 2 CAMPO............................. 3	
105	En qué mes y año nació Ud.?	MES........................... [ ][ ] NO SABE EL MES.................... 98 AÑO........................... [ ][ ] NO SABE EL AÑO.....................98	
106	Cuántos años cumplidos tiene? COMPARE Y CORRIJA 105 Y/O 106 SI SON INCONSISTENTES	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS........ [ ][ ]	
107	Alguna vez asistió a la escuela, colegio o universidad?	SI................................ 1 NO................................ 2	 →114
108	Cuál fué el último año de estudios que aprobó?	NINGUNO.................. 0 [0][0] PRIMARIA................. 1 [ ][ ] SECUNDARIA............... 2 [ ][ ] UNIVERSIDAD.............. 3 [ ][ ]	
111	Actualmente está asistiendo a la escuela, colegio o universidad?	SI .... 1 NO 2	→113
112	Cuál fue la principal razón por la que dejó de estudiar?	QUEDO EMBARAZADA.................. 01 SE CASO........................... 02 PARA CUIDAR DE LOS NIÑOS MAS PEQUEÑOS.............. 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA EN LA FINCA O EN LOS NEGOCIOS..... 04 NO PODIAN PAGAR................... 05 NECESITABA GANAR DINERO .... 06 SE GRADUO/TENIA SUFICIENTE ESTUDIO................ 07 NO PASO EXAMENES DE ENTRADA......................... 08 NO QUISO ESTUDIAR................. 09 ESCUELA MUY LEJOS................. 10 OTRA: ____________ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE........................... 98	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
113	VERIFIQUE 108: PRIMARIA ☐ ↓	SECUNDARIA O UNIVERSITARIA ☐	→115
114	Puede usted leer y entender una carta o periódico fácilmente, con dificultad, o le resulta imposible?	FACILMENTE .... 1 CON DIFICULTAD .... 2 IMPOSIBLE 3	 →116
115	Lee Ud. un periódico o revista por lo menos una vez a la semana?	SÍ .... 1 NO 2	
116	Generalmente usted escucha radio todos los días?	SÍ .... 1 NO 2	
117	Generalmente ve Ud. televisión todas las semanas?	SÍ .... 1 NO 2	

PREG.	SECCION 2. REPRODUCCION		PASE A PREG.
201	Ahora, me gustaría preguntarle acerca de todos los nacimientos que Ud. ha tenido durante su vida. Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 →206
202	Tiene alguna hija o hijo que esté viviendo con Ud.?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 →204
203	Cuántas hijas y cuántos hijos viven con Ud.? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS EN CASA................. [ ][ ] HIJOS EN CASA................. [ ][ ]	
204	Tiene Ud. alguna hija o hijo que no esté viviendo con Ud.?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 →206
205	Cuántas hijas o hijos vivos no están viviendo con Ud? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS FUERA.................. [ ][ ] HIJOS FUERA.................. [ ][ ]	
206	Alguna vez dió a luz a una niña o a un niño que nació vivo pero que falleció después? SI NO, INDAGUE: Tuvo usted alguna (otra) niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que sólo vivió pocas horas o días?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 →208
207	Cuántas hijas han muerto? Cuántos hijos han muerto? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS MUERTAS................. [ ][ ] HIJOS MUERTOS................. [ ][ ]	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL SI NINGUNO ANOTE "00"	TOTAL......................... [ ][ ]	
209	VERIFIQUE 208: Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: Ud. ha tenido en TOTAL [___][___] hijos nacidos vivos durante toda su vida. Es correcto? SI [ ] ↓ NO [ ] → INDAGUE Y CORRIJA 201-208 SI ES NECESARIO		
210	VERIFIQUE 208: UNO O MAS NACIDOS VIVOS [ ] ↓ NINGUN NACIDO VIVO [ ]		→227

211 Ahora me gustaría conversar con Ud. acerca de todos sus hijos, estén vivos o no, empezando con el primero que tuvo.
SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS. CIRCULE 213 PARA FUTURA REFERENCIA.
ANOTE LOS NOMBRES DE TODOS LOS HIJOS EN 212. ANOTE LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS EN LINEAS SEPARADAS.

212 Cómo se llamó el primer (siguiente) hijo que tuvo?	213 ANOTE NACIMIENTO SIMPLE O MULTIPLE	214 Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 En qué mes y año nació (NOMBRE)?	216 Está (NOMBRE) aún vivo?	217 SI ESTA VIVO: Cuántos años cumplidos tiene?	218 SI ESTA VIVO: Está (NOMBRE) viviendo con Ud.?	219 SI ESTA MUERTO: Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO" INDAGUE: Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE DIAS SI MENOS DE 1 MES, MESES SI MENOS DE 2 AÑOS, O AÑOS.	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MAS?	221 Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
01 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (VAYA AL PROXIMO)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]		
02 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
03 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
04 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
05 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
06 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
07 _____ (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [ ][ ]	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 [ ][ ] MESES... 2 [ ][ ] AÑO..... 3 [ ][ ]	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2

212 Cómo se llamó el primer (siguiente) hijo que tuvo?	213 ANOTE NACIMIENTO SIMPLE O MULTIPLE	214 Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 En qué mes y año nació (NOMBRE)?	216 Está (NOMBRE) aún vivo?	217 SI ESTA VIVO: Cuántos años cumplidos tiene?	218 SI ESTA VIVO: Está (NOMBRE) viviendo con Ud.?	219 SI ESTA MUERTO: Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO". INDAGUE: Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE DIAS SI MENOS DE 1 MES, MESES SI MENOS DE 2 AÑOS, O AÑOS.	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MAS?	221 Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
08 (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. ☐☐ AÑO.. ☐☐	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS ☐☐	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 ☐☐ MESES... 2 ☐☐ AÑO..... 3 ☐☐	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
09 (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. ☐☐ AÑO.. ☐☐	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS ☐☐	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 ☐☐ MESES... 2 ☐☐ AÑO..... 3 ☐☐	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
10 (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. ☐☐ AÑO.. ☐☐	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS ☐☐	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 ☐☐ MESES... 2 ☐☐ AÑO..... 3 ☐☐	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2
11 (NOMBRE)	SIMPLE.. 1 MULT.... 2	H... 1 M... 2	MES.. ☐☐ AÑO.. ☐☐	SI... 1 NO... 2 → 219	EDAD EN AÑOS ☐☐	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 ☐☐ MESES... 2 ☐☐ AÑO..... 3 ☐☐	SI......... 1 NO......... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI..... 1 NO..... 2

222	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA SUBSTRAIGA EL AÑO DEL ULTIMO NACIMIENTO. LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MAS?	SI......... 1 NO......... 2 → 224
223	Ha tenido Ud. algún nacido vivo desde el nacimiento de (NOMBRE DEL ULTIMO NACIMIENTO)?	SI......... 1 NO......... 2

224 COMPARE 208 CON EL NUMERO DE NACIMIENTOS EN LA HISTORIA DE ARRIBA Y MARQUE:

NUMEROS IGUALES ☐ NUMEROS DIFERENTES ☐ → (PRUEBE Y RECONCILIE)

VERIFIQUE: PARA CADA NACIMIENTO: SE ANOTO EL AÑO DEL NACIMIENTO (P215) ☐

PARA CADA HIJO VIVO: SE ANOTO LA EDAD ACTUAL (P217) ☐

PARA CADA HIJO MUERTO: SE ANOTO LA EDAD A LA MUERTE (219) ☐

PARA EDADES A LA MUERTE 12 MESES O 1 AÑO: SE PROBO PARA DETERMINAR EDAD EXACTA DE MESES ☐

225 VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NUMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1990 ☐

SI NINGUNO, ANOTE "0" Y PASE A 227

226 POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1990 ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y "E" EN CADA UNO DE LOS 8 MESES PRECEDENTES. ESCRIBA EL NOMBRE EN FRENTE DEL CODIGO "N"

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
227	Está Ud. embarazada actualmente?	SI.............................. 1 NO.............................. 2 NO SABE.............................. 8	 →230 →230
228	Cuántos meses de embarazo tiene? ESCRIBA "E" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA	MESES .... [ ][ ]	
228A	Está Ud. asistiendo a algún programa de control del embarazo?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	 →229
228B	A cuál?	ICBF-FAMI.............................. 1 OTRO: ________________ 6 (ESPECIFIQUE)	
229	Cuando Ud. quedó embarazada, Ud. quería quedar embarazada en ese momento, quería esperar hasta más adelante, o no quería tener más hijos?	EN ESE MOMENTO.................... 1 MAS TARDE.............................. 2 NO QUERIA MAS HIJOS................ 3	
230	Ha tenido Ud. alguna vez un embarazo que terminara en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI..............................1 NO..............................2	 →236
231	Cuándo terminó el último de estos embarazos?	MES........................ [ ][ ] AÑO........................ [ ][ ]	
232	VERIFIQUE 231: ULTIMO EMBARAZO TERMINO DESDE ENERO DE 1990 [ ] ↓ ULTIMO EMBARAZO TERMINO ANTES DE ENERO DE 1990 [ ] →		 →236
233	Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando terminó el último embarazo? ESCRIBA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINO EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR DE EMBARAZO	MESES........................ [ ][ ]	
234	Ha tenido Ud. otros embarazos que no terminaran en un nacido vivo?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	 →236
235	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACION DEL EMBARAZO PARA CADA EMBARAZO POSTERIOR A ENERO DE 1990, PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES DEL EMBARAZO TERMINADO Y "E" EN CADA MES DE LOS QUE ESTUVO EMBARAZADA.		
236	Cuándo tuvo su última regla o menstruación? ________________ (FECHA, SI LA DA)	HACE: DIAS.................. 1 [ ][ ] SEMANAS.................. 2 [ ][ ] MESES.................. 3 [ ][ ] AÑOS.................. 4 [ ][ ] HISTERECTOMIZADA.................. 993 ESTA EN LA MENOPAUSIA............. 994 ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO....... 995 NUNCA HA MENSTRUADO............... 996	
238	En qué momento de su ciclo menstrual hay mayor riesgo de quedar embarazada?	DURANTE SU PERIODO................. 01 INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINADO EL PERIODO........... 02 EN LA MITAD DEL CICLO............. 03 JUSTO ANTES DE QUE COMIENCE EL PERIODO............... 04 EN CUALQUIER MOMENTO.............. 05 OTRO: ________________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.............................. 98	

SECCION 3. ANTICONCEPCION

Ahora quisiera preguntarle acerca de un tema diferente. Hay varios métodos que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo.

ENCIERRE EL CODIGO 1 EN 301 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE.
PARA CADA METODO NO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCION Y PREGUNTE 302.
ENCIERRE EL CODIGO 2 SI EL METODO ES RECONOCIDO, EN CASO CONTRARIO ENCIERRE 3 Y CONTINUE CON EL SIGUIENTE METODO.
LUEGO PREGUNTE 303 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE O RECONOCIDO.

301 Qué métodos conoce Ud. o de cuáles ha oído hablar?	SI ESPONTANEO	302 Conoce o ha oído hablar de (METODO)? SI RECONOCIDO	NO	303 Ha usado alguna vez el (la) (METODO)?
01 PILDORA Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	1	2	3	SI .... 1 NO..................... 2
02 DIU El médico puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, churrusco, "T" dorada).	1	2	3	SI .... 1 NO 2
03 INYECCION Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
04 IMPLANTES O NORPLANT Las mujeres pueden tener seis cápsulas en la parte alta de su brazo, colocadas por un doctor o enfermera, las cuales pueden prevenir el embarazo por cinco años.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
05 DIAFRAGMA, ESPUMA, JALEA Las mujeres pueden colocar una esponja, óvulo, diafragma, jalea o crema dentro de ellas antes de la relación.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
06 PRESERVATIVO O CONDON Los hombres pueden usar un preservativo o condón durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
07 ESTERILIZACION FEMENINA Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar embarazos (ligadura, desconexión)	1	2	3	Ha tenido Ud una operación para evitar tener más hijos? SI .... 1 NO 2
08 ESTERILIZACION MASCULINA Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada (VASECTOMIA o desconexión del hombre).	1	2	3	Ha sido esterilizado su esposo o compañero? SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8
09 ABSTINENCIA PERIODICA Las parejas pueden evitar relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más probabilidad de quedar embarazada.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
10 RETIRO Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar, desarrollarse o eyacular por fuera de la vagina de la mujer.	1	2	3	SI .... 1 NO 2
11 OTROS METODOS Ha oído Ud. de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	1 1 ________ (ESPECIFIQUE) 2 ________ (ESPECIFIQUE)		3	SI .... 1 NO..................... 2 SI .... 1 NO 2

304 VERIFIQUE 303:

NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) [ ] ↓

AL MENOS UN "SI" (HA USADO METODO) [ ] → PASE A 308

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
305	Ha usado alguna vez algo o ha tratado de alguna manera de demorar o evitar un embarazo?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	1 →307
306	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN CADA MES EN BLANCO		→331
307	Qué ha usado o qué ha hecho? CORRIJA 303-304 (Y 302 SI ES NECESARIO).	______ ______ ______	
308	Qué fué lo primero que hizo o qué método usó para demorar o evitar quedar embarazada?	PILDORA.............................. 01 DIU.............................. 02 INYECCION.............................. 03 IMPLANTES O NORPLANT.............................. 04 VAGINALES (CREMA, JALEA).............................. 05 CONDON.............................. 06 ESTERILIZACION FEMENINA.............................. 07 ESTERILIZACION MASCULINA.............................. 08 ABSTINENCIA PERIODICA.............................. 09 RETIRO.............................. 10 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	
309	Cuántos hijos tenía Ud. cuando comenzó a usar algún método para no quedar embarazada? SI NINGUNO ANOTE "00"	NUMERO DE HIJOS.............. [ ][ ]	
311	VERIFIQUE 303 MUJER NO ESTERILIZADA [ ] ↓ MUJER ESTERILIZADA [ ]		MUJER ESTERILIZADA →314A
312	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O NO SABE [ ] ↓ EMBARAZADA [ ]		EMBARAZADA →325
313	Actualmente están Ud. o su marido haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	2 →325
314 314A	Qué método están Uds. usando? ENCIERRE "07" PARA ESTERILIZACION FEMENINA	PILDORA.............................. 01 DIU.............................. 02 INYECCION.............................. 03 IMPLANTES O NORPLANT.............................. 04 VAGINALES.............................. 05 CONDON.............................. 06 ESTERILIZACION FEMENINA.............................. 07 ESTERILIZACION MASCULINA.............................. 08 ABSTINENCIA PERIODICA.............................. 09 RETIRO.............................. 10 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	02-06 →324 07-08 →318 09 →323 10, 96 →324
314B	En el momento en que Ud. comenzó a usar la píldora, consultó con un médico o enfermera?	SI.............................. 1 NO.............................. 2 NO SABE.............................. 8	
315	Puedo ver el paquete de píldoras que Ud. está usando ahora? (ANOTE NOMBRE DE LA MARCA)	MOSTRO EMPAQUE.............................. 1 MARCA: ______ [ ][ ] NO MOSTRO EMPAQUE (TIENE).......... 2 NO MOSTRO EMPAQUE (NO TIENE)........ 3	2 →316 3 →315C
315A	OBSERVE EL ORDEN EN EL QUE LAS PILDORAS HAN SIDO SACADAS DEL PAQUETE Y PONGA UN CIRCULO EN EL CODIGO CORRECTO	PILDORA SACADA EN ORDEN............. 1 PILDORA SACADA EN DESORDEN .... 2 EL PAQUETE NO HA SIDO ABIERTO....... 3	1 →316A
315B	Por qué no ha tomado Ud. la píldora (en orden)?	NO SABE COMO HACERLO............... 01 RAZONES DE SALUD.................. 02 SIGUE INSTRUCCIONES: DEL PAQUETE/DE LA FUENTE.......... 03 PAQUETE NUEVO..................... 04 MENSTRUANDO....................... 05 SOLO LA TOMA CUANDO TIENE RELACIONES SEXUALES................. 06 OLVIDO............................ 07 OTRA: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	→316A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
315C	Por qué no tiene un paquete de píldoras en la casa?	SE LE ACABARON.................... 01 CUESTAN MUCHO..................... 02 MARIDO NO ESTA.................... 03 MENSTRUANDO....................... 04 YA NO LAS USA..................... 05 OTRA: ________ 96 (ESPECIFIQUE)	
316	Sabe Ud. el nombre de las píldoras que está usando?	NOMBRE DE LA MARCA: ________ [ ][ ] NO SABE........................... 98	
316A	En algún momento del mes pasado, dejó Ud. de tomar la píldora al menos un día?	SI................................ 1 NO................................ 2	→316C
316B	Por qué dejó de tomarla?	MANCHADO/SANGRADO................. 01 OTRA MOLESTIA..................... 02 PERIODO NO LLEGO.................. 03 SE ACABARON LAS PILDORAS.......... 04 OLVIDO/PERDIO PAQUETE............. 05 RELACIONES ESPORADICAS............ 06 OTRA: ________ 96	
316C	Qué hace cuando se le olvida tomar la píldora?	TOMA UNA PILDORA AL DIA SIGUIENTE... 01 TOMA DOS PILDORAS AL DIA SIGUIENTE.. 02 USA OTRO METODO................... 03 OTRO: ________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SE LE OLVIDA................... 97	
316D	Cuándo fue la última vez que Ud. tomó una píldora? SI MENOS DE UN MES, ANOTE LOS DIAS	HACE DIAS..................... [ ][ ] HACE MAS DE UN MES................ 97	
316E	VERIFIQUE 316D: HACE MAS DE DOS DIAS [ ] ↓ HACE DOS DIAS O MENOS [ ]		→317
316F	Por qué Ud. no está tomando la píldora en estos días?	MARIDO NO ESTA.................... 01 OLVIDO............................ 02 RAZONES DE SALUD.................. 03 CUESTAN MUCHO..................... 04 NO NECESITA TOMARLA DIARIAMENTE.... 05 SE LE ACABARON.................... 06 MENSTRUANDO....................... 07 OTRA: ________ 96 (ESPECIFIQUE)	
317	Cuánto le cuesta un ciclo (paquete) de pastillas anticonceptivas?	COSTO.................. [ ][ ][ ][ ] GRATIS............................ 9996 NO SABE........................... 9998	→324

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
318	Dónde tuvo lugar la esterilización? En qué sitio? SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. __________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) __________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) __________ __________ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO.............. 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO....... 12 OTRO GOBIERNO: ______ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGUROS SOCIALES......... 15 CAJAS DE PREVISION................. 16 OTRA GOBIERNO: ______ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA......................... 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA........... 23 MEDICO PARTICULAR.................. 25 CLINICA MOVIL......................26 OTRO PRIVADO: ______ 28 (ESPECIFIQUE) OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE............................ 98	
318A	Quién pagó directamente el mayor costo de la operación?	LA(EL) MISMA(O) PACIENTE............01 ALGUN SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL, QUE LO REMITIO.............02 SEGURO PRIVADO O SISTEMA DE MEDICINA PREPAGADA..............03 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE............................98	96, 98 → 318D
318B	Antes de que la(o) operaran, tuvo necesidad de hacerse exámenes especiales? Si SI, cuánto pagó? SI NO PAGO ESCRIBA CEROS	SI................................ 1 $ ___ ___ ___ . ___ NO................................ 2 NO SABE........................... 8	
318C	Cuando la(o) operaron cuánto tuvo que pagar por: TODO Sala de cirugía Honorarios cirujano Anestesia/anestesiólogo	PAGO / NO PAGO / NS/NR / (MILES) TODO: 1 2 8 $ ___ ___ ___ . ___ Sala de cirugía: 1 2 8 $ ___ ___ ___ . ___ Honorarios cirujano: 1 2 8 $ ___ ___ ___ . ___ Anestesia/anestesiólogo: 1 2 8 $ ___ ___ ___ . ___	
318D	Ud. considera que le fue BIEN, REGULAR O MAL con la recuperación de la cirugía?	BIEN.............................. 1 REGULAR........................... 2 MAL............................... 3 NO SABE........................... 8	
319	Ud. lamenta haber sido operada (que su esposo haya sido operado) para no tener más hijos?	SI................................ 1 NO................................ 2	2 → 321
320	Por qué lamenta la operación?	DESEA OTRO HIJO................... 01 COMPAÑERO DESEA OTRO HIJO......... 02 EFECTOS COLATERALES............... 03 NIÑO MURIO........................ 04 OTRA RAZON: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	
321	En qué mes y año la(o) operaron?	MES......................... ___ ___ AÑO......................... ___ ___	
322	VERIFIQUE 321: ESTERILIZADA ANTES DE ENERO 1990 ☐ ↓ ANOTE EL CODIGO DE ESTERILIZACION EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO 1990 VAYA DESPUES A → 329A	ESTERILIZACION DESPUES DE ENERO 1990 ☐ ↓ ANOTE EL CODIGO DE ESTERILIZACION EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y EN CADA MES HASTA LA FECHA DE LA OPERACION VAYA DESPUES A → 325	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
323	Cómo determina Ud. en qué días de su ciclo menstrual no debe tener relaciones sexuales?	CON BASE EN EL CALENDARIO......... 01 CON BASE EN LA TEMPERATURA DEL CUERPO....................... 02 CON BASE EN EL MOCO CERVICAL (METODO BILLINGS)................ 03 CON BASE EN TEMPERATURA DEL CUERPO Y EL MOCO CERVICAL........ 04 NINGUN SISTEMA ESPECIFICO......... 05 OTRO:______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
324	ANOTE EL CODIGO DEL METODO DE 314 EN EL MES ACTUAL EN LA COL.1 DEL CALENDARIO. DETERMINE ENTONCES CUANDO EMPEZO ELLA A USAR EL METODO ESTA VEZ. ANOTE EL CODIGO DEL METODO EN CADA MES DE USO. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: - Cuándo empezó a usar METODO ACTUAL contínuamente? - Por cuánto tiempo ha estado usando el método contínuamente?		
325	Me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha usado un método para evitar quedar embarazada. USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERIODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE USO MAS RECIENTE, REGRESANDO HASTA ENERO DE 1990. USE LOS NOMBRES DE LOS HIJOS(AS), FECHAS DE NACIMIENTO, Y PERIODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA. EN LA COLUMNA 1, PARA CADA MES ANOTE EL CODIGO DEL METODO O "O" SI NO USA. EN LA COLUMNA 2 ANOTE LOS CODIGOS DE INTERRUPCION EN EL MES FRENTE AL ULTIMO MES DE USO. EL NUMERO DE CODIGOS ANOTADOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NUMERO DE INTERRUPCIONES EN LOS METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR DE LA COLUMNA 1. PREGUNTE LA RAZON PARA DEJAR DE USAR EL METODO. SI HA QUEDADO EMBARAZADA, PREGUNTE SI EL EMBARAZO NO FUE INTENCIONAL MIENTRAS USABA EL METODO, O SI INTENCIONALMENTE DEJO DE USAR EL METODO PARA QUEDAR EMBARAZADA. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: COLUMNA 1: • Cuándo fué la última vez que Ud. usó un método? Qué método fué ese? • Cuándo empezó Ud. a usar ese método? Qué tanto después del nacimiento de (NOMBRE)? • Por cuánto tiempo usó el método entonces? COLUMNA 2: • Por qué dejó Ud. de usar el método? • Usted quedó embarazada mientras usaba (METODO), o Ud. lo dejó para quedar embarazada, o lo dejó por otras razones? SI DELIBERADAMENTE DEJO DE USAR PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: "Cuántos meses le tomó a Ud. quedar embarazada después de que dejó de usar (METODO)?" Y ANOTE EN CADA UNO DE LOS MESES EN COLUMNA 1.		
326	VERIFIQUE 312: NO ESTA EMBARAZADA ☐ ↓ EMBARAZADA ☐		→332
327	VERIFIQUE 314: PONGA UN CIRCULO EN EL CODIGO DEL METODO USADO ACTUALMENTE	NO ESTA USANDO..................... 00 PILDORA............................ 01 DIU................................ 02 INYECCION.......................... 03 IMPLANTE O NORPLANT................ 04 VAGINALES.......................... 05 CONDON............................. 06 ESTERILIZACION FEMENINA............ 07 ESTERILIZACION MASCULINA........... 08 ABSTINENCIA PERIODICA.............. 09 RETIRO............................. 10 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	00 →331 02 →328 04 →328 07, 08 →329A 09, 10, 96 →332
327A	La última vez Ud. obtuvo (METODO) por consulta o por mostrador?	CONSULTA........................... 1 MOSTRADOR.......................... 2 NO SABE............................ 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
328	Dónde obtuvo Ud. (METODO) la última vez? SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ______________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ______________________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ______________ ______________ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO............ 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO...... 12 PROMOTORA DE SALUD............... 13 OTRO GOBIERNO:__________ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGUROS SOCIALES........ 15 CAJAS DE PREVISION................ 16 OTRA GOBIERNO:__________ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR.... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA........................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.......... 23 DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA......... 24 MEDICO PARTICULAR................. 25 CLINICA MOVIL..................... 26 OTRO PRIVADO:__________ 28 (ESPECIFIQUE) OTRO:__________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE........................... 98	
328A	PARA USUARIAS DE PILDORA, VAGINALES, INYECCION O CONDON		→329
328B	USUARIAS DE DIU O NORPLANT: Quién pagó directamente el mayor costo de la atención?	LA MISMA PACIENTE/FAMILIAR......... 01 ALGUN SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL, QUE LA REMITIO............ 02 SEGURO PRIVADO O SISTEMA DE MEDICINA PREPAGADA............. 03 OTRO:__________ 96 (ESPECIFIQUE)	02, 03, 96 →328D
328C	Cuánto tuvo que pagar Ud. por (el METODO): TODO Anticonceptivo Consulta	PAGO / NO PAGO / NS/NR / (MILES) 1 2 8 $ ___ . _ 1 2 8 $ ___ . _ 1 2 8 $ ___ . _	
328D	En qué mes y año le insertaron el DIU/ le implantaron el NORPLANT?	MES......................... __ NO SABE EL MES..................... 98 AÑO......................... __ NO SABE EL AÑO..................... 98	
328E	Ud. ha ido a consulta de control del DIU/NORPLANT?	SI................................ 1 NO................................ 2	2 →329
328F	Cuántos controles se ha hecho desde Enero de 1994 hasta la fecha?	NUMERO......................... _ SI NINGUNO ANOTE "0" Y PASE A	→329
328G	Cuánto pagó por la (última) consulta de control?	PAGO / NO PAGO / NS/NR / (MILES) 1 2 8 $ ___ . _	
329 329A	Ud. sabe de otro lugar donde Ud. podría haber conseguido (METODO) la última vez? En el momento de hacerse la operación de esterilización, Ud. sabía de otro lugar donde podría haber sido operada?	SI................................ 1 NO................................ 2	2 →330A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
330	La gente selecciona el lugar donde pueda conseguir los servicios de planificación familiar, por varias razones. En su caso, cuál fue la principal razón por la que Ud. no fué a este lugar sino al otro (VER 318 Y 328) la última vez? ____________________ (NOMBRE DEL LUGAR EN P318 O P328) Alguna otra razón? ____________________ ANOTE LA RESPUESTA Y MARQUE UN CIRCULO EN EL CODIGO	RAZON PRINCIPAL / OTRA RAZON RAZONES RELACIONADAS CON ACCESO CERCA AL HOGAR............. 11 / 11 CERCA MERCADO/TRABAJO...... 12 / 12 DISPONIBILIDAD DE TRANSPORTE................. 13 / 13 RAZONES RELACIONADAS CON EL SERVICIO PERSONAL MAS COMPETENTE/ AMIGABLE................... 21 / 21 LIMPIEZA................... 22 / 22 OFRECE MAS PRIVACIA........ 23 / 23 MENOR TIEMPO DE ESPERA..... 24 / 24 MAYOR TIEMPO DE SERVICIO... 25 / 25 PRESTAN OTROS SERVICIOS.... 26 / 26 MENORES COSTOS.............. 31 / 31 DESEO DE ANONIMATO.......... 41 / 41 NINGUNA OTRA RAZON................ 95 OTRA:__________ 96 (ESPECIFIQUE) OTRA: __________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE 98	
330A	VERIFIQUE 318, 327A O 328: CONSIGUIO ANTICONCEPTIVO POR MOSTRADOR, O NO SABE DONDE SE COMPRO [ ] → 334 CONSIGUIO ANTICONCEPTIVO POR CONSULTA EN INSTITUCIONES (HOSPITAL, CLINICA, CONSULTORIO, ETC.) [ ] ↓		→334
330B	Por favor, ahora necesito saber su opinión sobre la atención recibida. Para cada uno de los siguientes aspectos, diga cómo le pareció, en una escala de "Bueno", "Regular", "Malo": LEA CADA UNO DE LOS ASPECTOS Y LA ESCALA		

	Cómo le pareció	BUENO	REGULAR	MALO	NS
1	EL ACCESO AL LUGAR DE ATENCION....................................	1	2	3	8
2	LOS HORARIOS DE ATENCION..	1	2	3	8
3	LA ORIENTACION SOBRE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR...............	1	2	3	8
4	LA INFORMACION RECIBIDA SOBRE EL METODO QUE LE PRESCRIBIERON..........	1	2	3	8
5	LA COMODIDAD DE LA SALA DE ESPERA..................................	1	2	3	8
6	LA LIMPIEZA DE LA SALA DE ESPERA...................................	1	2	3	8
7	EL TIEMPO DE ESPERA..	1	2	3	8
8	EL TRATO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO...............................	1	2	3	8
9	EL TRATO DEL PERSONAL DE ENFERMERIA................................	1	2	3	8
10	LA AMABILIDAD DEL MEDICO...	1	2	3	8
11	LAS EXPLICACIONES DEL MEDICO...	1	2	3	8
12	EL GRADO DE PRIVACIDAD EN LA ATENCION...............................	1	2	3	8

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
330C	El método que le dieron era el que Ud. quería?	EL MISMO.......................... 1 SE LO CAMBIARON.................... 2 NO SABE............................ 8	→334

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
331	Cuál es la principal razón de que Ud. no esté usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo? __________ Alguna otra razón? __________ ANOTE LAS RAZONES PRINCIPAL Y SECUNDARIA EN COLUMNAS SEPARADAS	RAZON PRINCIPAL / OTRA RAZON NO EN UNION................ 11 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD NO TIENE REL. SEXUALES.... 21 21 SEXO POCO FRECUENTE....... 22 22 MENOPAUSIA/HISTERECTOMIA.. 23 23 PROBLEMAS DE FERTILIDAD... 24 24 POSTPARTO/LACTANCIA....... 25 25 DESEA MAS HIJOS........... 26 26 EMBARAZADA................ 27 27 OPOSICION A USAR ENTREVISTADA SE OPONE..... 31 31 MARIDO SE OPONE........... 32 32 OTROS SE OPONEN........... 33 33 PROHIBICION RELIGIOSA..... 34 34 FALTA DE CONOCIMIENTO NO CONOCE METODO.......... 41 41 NO CONOCE FUENTE.......... 42 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO PROBLEMAS DE SALUD........ 51 51 MIEDO A EFECTO COLATERALES............... 52 52 FALTA DE ACCESO/ DEMASIADO LEJOS........... 53 53 MUY COSTOSO............... 54 54 INCONVENIENTE PARA USAR... 55 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO....... 56 56 NINGUNA OTRA RAZON................. 95 OTRA: ______ (ESPECIFIQUE) 96 OTRA: ______ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE.................... 98	
332	Sabe de un lugar donde se pueda obtener un método de planificación familiar?	SI................................ 1 NO................................ 2	NO → 334
333	Cuál es ese lugar? (MARQUE EL LUGAR PRINCIPAL EN LA PRIMERA COLUMNA) Algún otro sitio? (MARQUE TODAS LAS OTRAS ALTERNATIVAS EN LA COLUMNA ALFABETICA) SI LA FUENTE PRINCIPAL ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. __________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) __________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ______ ______ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO......... 11 A CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.. 12 B PROMOTORA DE SALUD............ 13 C OTRO GOBIERNO: ______ (ESPECIFIQUE) 14 D SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGUROS SOCIALES.... 15 E CAJAS DE PREVISION............ 16 F OTRA GOBIERNO: ______ (ESPECIFIQUE) 17 G CAJAS DE COMPENSACION......... 21 H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.................... 22 I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA...... 23 J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA..... 24 K MEDICO PARTICULAR............. 25 L CLINICA MOVIL................. 26 M PROMOTORA DE SALUD............ 27 N OTRO PRIVADO: ______ (ESPECIFIQUE) 28 O OTRO: ______ (ESPECIFIQUE) 96 X NINGUN OTRO SITIO.................. Y	
334	En los últimos 12 meses la ha visitado una trabajadora de planificación familiar?	SI................................ 1 NO................................ 2	
335	Ha visitado algún centro médico o de salud en los últimos 12 meses?	SI................................ 1 NO................................ 2	NO → 338

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
336	Alguien de ese centro médico o de salud le ha hablado acerca de los métodos de planificación familiar?	SI.......... 1 NO.......... 2	
338	Piensa Ud. que mientras una mujer está lactando aumentan los riesgos de quedar embarazada, *disminuyen o no se ven afectados?*	AUMENTAN.......... 1 DISMINUYEN.......... 2 NO SE AFECTAN, IGUALES.......... 3 DEPENDE.......... 4 NO SABE.......... 8	1 → 401 3 → 401
339	VERIFIQUE 210: UNO O MAS NACIMIENTOS ☐ ↓ NINGUN NACIMIENTO ☐ →		401
340	Ud. alguna vez ha confiado en la lactancia como método para evitar embarazos?	SI.......... 1 NO.......... 2	2 → 401
341	VERIFIQUE 312 Y 314: EMBARAZADA O USANDO ACTUALMENTE: ☐ → •PILDORA •DIU •INYECCIONES •IMPLANTES O NORPLANT •ESTERILIZACION FEMENINA O MASCULINA TODAS LAS DEMAS ☐ ↓		401
342	Está Ud. actualmente confiando en la lactancia para evitar quedar embarazada?	SI.......... 1 NO.......... 2	

SECCION 4A. EMBARAZO Y LACTANCIA

HOJA DE CONTINUACION ☐

401	VERIFIQUE 225: UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1990 ☐	NINGUN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1990 ☐ → (PASE A 467)	
402	ANOTE EN LA TABLA EL NUMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICION DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1990. HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ULTIMO NACIMIENTO. (SI HAY MAS DE DOS UTILICE FORMULARIOS ADICIONALES). Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de la salud de todos sus hijos nacidos en los últimos cinco años. (Hablemos de cada uno de ellos, uno a uno).		
403	NUMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ULTIMO NACIDO VIVO NUMERO DE ORDEN........ ☐☐	PENULTIMO NACIDO VIVO NUMERO DE ORDEN........ ☐☐
404	DE LA PREGUNTA 212 (VEA NOMBRE) DE LA PREGUNTA 216 (SI ESTA VIVO O MUERTO)	NOMBRE ______ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE ______ VIVO ☐ MUERTO ☐
405	Cuando quedó embarazada de (NOMBRE) quería quedar embarazada ENTONCES? quería tenerlo MAS TARDE o NO QUERIA tener más hijos?	ENTONCES.................... 1 (PASE A 407) MAS TARDE.................... 2 NO MAS.................... 3 (PASE A 407)	ENTONCES.................... 1 (PASE A 407) MAS TARDE.................... 2 NO MAS.................... 3 (PASE A 407)
406	Qué tanto tiempo le hubiera gustado esperar?	MESES.............. 1 ☐☐ AÑOS............... 2 ☐☐ NO SABE.................. 998	MESES.............. 1 ☐☐ AÑOS............... 2 ☐☐ NO SABE.................. 998
407	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) se hizo control prenatal? Si SI, A quién vió Ud? A alguien más? INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA Y ANOTE A TODAS LAS PERSONAS QUE VIO.	DOCTOR.................... A ENFERMERA/PARTERA........... B AUXILIAR DE PARTERA......... C COMADRONA.................. D OTRO: ______ (ESPECIFIQUE) X A NADIE.................... Y (PASE A 410)	DOCTOR.................... A ENFERMERA/PARTERA .... B AUXILIAR DE PARTERA......... C COMADRONA.................. D OTRO: ______ (ESPECIFIQUE) X A NADIE.................... Y (PASE A 410)
407A	Dónde tuvo lugar la atención prenatal? SI LA FUENTE PRINCIPAL ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ______ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ______ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ______ ______ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO: ______ (ESPECIFIQUE) 14 SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO ______ (ESPECIFIQUE) 17 CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: ______ (ESPECIFIQUE) 28 OTRO: ______ (ESPECIFIQUE) 96	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO: ______ (ESPECIFIQUE) 14 SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO ______ (ESPECIFIQUE) 17 CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: ______ (ESPECIFIQUE) 28 OTRO: ______ (ESPECIFIQUE) 96
408	Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando recibió su primer control prenatal?	MESES................. ☐☐ NO SABE.................... 98	MESES................. ☐☐ NO SABE.................... 98
409	Cuántas visitas prenatales tuvo Ud. durante ese embarazo?	VECES................. ☐☐ NO SABE.................... 98	VECES................. ☐☐ NO SABE.................... 98
410	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) le aplicaron alguna vacuna para prevenir al bebé contra el tétanos?	SI......................... 1 NO......................... 2 (PASE A 412) NO SABE.................... 8 (PASE A 412)	SI......................... 1 NO......................... 2 (PASE A 412) NO SABE.................... 8 (PASE A 412)
411	Cuántas veces le pusieron esa vacuna?	VECES.................... ☐ NO SABE.................... 8	VECES.................... ☐ NO SABE.................... 8

	NUMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	☐☐	☐☐
		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
412	Dónde tuvo lugar la atención del parto? SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ________ ________ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO:________ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO:________ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO:________ 28 (ESPECIFIQUE) SU HOGAR.................. 31 OTRO HOGAR................ 32 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO:________ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO:________ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO:________ 28 (ESPECIFIQUE) SU HOGAR.................. 31 OTRO HOGAR................ 32 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE)
413	Quién le atendió el parto de (NOMBRE)? Alguién más? TRATE DE CONSEGUIR EL TIPO DE PERSONA Y ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE LA ASISTIERON	PERSONAL DE SALUD DOCTOR.................... A ENFERMERA/PARTERA......... B AUXILIAR DE PARTERA....... C OTRA PERSONA COMADRONA................. D PARIENTE/AMIGA............ E OTRO:________ X (ESPECIFIQUE) NADIE..................... Y	PERSONAL DE SALUD DOCTOR.................... A ENFERMERA................. B AUXILIAR DE PARTERA....... C OTRA PERSONA COMADRONA................. D PARIENTE/AMIGA............ E OTRO:________ X (ESPECIFIQUE) NADIE..................... Y
414	En el momento del nacimiento de (NOMBRE), Ud. tuvo: Trabajo prolongado, es decir, las contracciones fuertes y regulares, duraron más de 12 horas? Sangrado excesivo después del parto? Fiebre alta con sangrado vaginal que olía mal? Convulsiones no causadas por fiebre? Alguna otra complicación? Si, SI, qué tipo de complicación	SI NO LABOR PROLONGADA....... 1 2 SANGRADO EXCESIVO...... 1 2 FIEBRE ALTA CON SANGRADO VAGINAL OLOROSO................ 1 2 CONVULSIONES........... 1 2 OTRA:________ 1 2 (ESPECIFIQUE)	SI NO LABOR PROLONGADA....... 1 2 SANGRADO EXCESIVO...... 1 2 FIEBRE ALTA CON SANGRADO VAGINAL OLOROSO................ 1 2 CONVULSIONES........... 1 2 OTRA:________ 1 2 (ESPECIFIQUE)
415	(NOMBRE) nació por operación cesárea?	SI........................ 1 NO........................ 2	SI........................ 1 NO........................ 2
416	Cuando (NOMBRE) nació era: muy grande, más grande que el promedio, promedio, más pequeño que el promedio, o muy pequeño?	MUY GRANDE................ 1 MAS GRANDE QUE PROMEDIO..... 2 PROMEDIO.................. 3 MAS PEQUEÑO QUE PROMEDIO.... 4 MUY PEQUEÑO............... 5 NO SABE................... 8	MUY GRANDE................ 1 MAS GRANDE QUE PROMEDIO..... 2 PROMEDIO.................. 3 MAS PEQUEÑO QUE PROMEDIO.... 4 MUY PEQUEÑO............... 5 NO SABE................... 8
417	(NOMBRE) fué pesado cuando nació?	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 419)←	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 420)←
418	Cuánto pesó (NOMBRE)? SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNET DE NACIMIENTO	GRAMOS DEL CARNET........ 1 ☐☐☐☐ GRAMOS SEGUN RECUERDA...... 2 ☐☐☐☐ NO SABE................. 99998	GRAMOS DEL CARNET........ 1 ☐☐☐☐ GRAMOS SEGUN RECUERDA...... 2 ☐☐☐☐ NO SABE................. 99998
419	Le ha vuelto la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI........................ 1 (PASE A 421)← NO........................ 2 (PASE A 422)←	
420	Le volvió su regla entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 424)←

	NUMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	☐☐	☐☐
		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
421	A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le volvió la regla?	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98
422	VERIFIQUE 227: ENTREVISTADA EMBARAZADA?	NO EMBARAZADA ☐ ↓ EMBARAZADA O INSEGURA ☐ → (PASE A 424)	
423	Ha vuelto Ud. a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI......................... 1 NO......................... 2 → (PASE A 425)	
424	A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) volvió a tener relaciones sexuales?	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98
425	Le dió pecho (amamantó) alguna vez a (NOMBRE)?	SI......................... 1 → (PASE A 426) NO......................... 2	SI......................... 1 → (PASE A 426) NO......................... 2
425A	Por qué no le dió pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA/DEBIL........ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL......... 02 NIÑO MURIO................. 03 PROBLEMA SUCCION PECHO.... 04 NO TENIA LECHE............ 05 MADRE TRABAJANDO.......... 06 NIÑO REHUSO............... 07 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 431)	MADRE ENFERMA/DEBIL........ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL......... 02 NIÑO MURIO................. 03 PROBLEMA SUCCION PECHO.... 04 NO TENIA LECHE............ 05 MADRE TRABAJANDO.......... 06 NIÑO REHUSO............... 07 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 431)
426	Al cuánto tiempo después del nacimiento de (NOMBRE) lo puso Ud. al pecho? SI MENOS DE UNA HORA, ANOTE "000". SI MENOS DE 24 HORAS MARQUE 1 Y ANOTE LAS HORAS. SI MAS DE 24 HORAS MARQUE 2 Y ANOTE EN DIAS.	INMEDIATAMENTE........... 000 HORAS............. 1 ☐☐ DIAS.............. 2 ☐☐	INMEDIATAMENTE........... 000 HORAS............. 1 ☐☐ DIAS.............. 2 ☐☐
426A	Recibió alguna capacitación (charla) sobre lactancia materna antes del nacimiento de (NOMBRE)?	SI......................... 1 NO......................... 2 → (PASE A 427)	SI......................... 1 NO......................... 2 → (PASE A 429)
426B	De quién recibió capacitación?	ICBF....................... 1 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)	ICBF....................... 1 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)
427	VERIFIQUE 404: NIÑO VIVO?	VIVO ☐ ↓ MUERTO ☐ → (PASE A 429)	
428	Aún le está dando pecho a (NOMBRE)?	SI......................... 1 → (PASE A 432) NO......................... 2	
429	Durante cuántos meses le dió Ud. el pecho a (NOMBRE)?	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98	MESES................ ☐☐ NO SABE.................... 98
430	Por qué dejó de darle el pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA/DEBIL........ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL......... 02 NIÑO MURIO................. 03 PROBLEMAS SUCCION PECHO.... 04 NO TENIA LECHE............ 05 MADRE TRABAJADORA......... 06 NIÑO REHUSO............... 07 EDAD DE DESTETE........... 08 QUEDO EMBARAZADA.......... 09 EMPEZO A USAR ANTICONCEP... 10 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ENFERMA/DEBIL........ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL......... 02 NIÑO MURIO................. 03 PROBLEMAS SUCCION PECHO.... 04 NO TENIA LECHE............ 05 MADRE TRABAJADORA......... 06 NIÑO REHUSO............... 07 EDAD DE DESTETE........... 08 QUEDO EMBARAZADA.......... 09 EMPEZO A USAR ANTICONCEP... 10 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE)
431	VERIFIQUE 404:	VIVO ☐ → (PASE A 434) MUERTO ☐ → (REGRESE A 405 EN PROXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MAS NACIMIENTO, VAYA A 442)	VIVO ☐ → (PASE A 434) MUERTO ☐ → (REGRESE A 405 EN PROXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MAS NACIMIENTO, VAYA A 442)

	NUMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	☐☐	☐☐
		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
432	Cuántas veces le dió el pecho anoche a (NOMBRE) desde el anochecer hasta el amanecer? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE PARA APROXIMAR EL NUMERO	NUMERO DE VECES................ ☐☐	
433	Cuántas veces le dió el pecho a (NOMBRE) ayer durante el día? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE PARA APROXIMAR EL NUMERO	NUMERO DE VECES................ ☐☐	
434	En el día de ayer o anoche (NOMBRE) tomó algo en biberón?	SI........................ 1 NO........................ 2 NO SABE................... 8	SI........................ 1 NO........................ 2 NO SABE................... 8
435	En algún momento de ayer o de anoche se le dió a (NOMBRE) algo de lo siguiente?	SI NO NS	SI NO NS
	Agua sola?	AGUA SOLA............ 1 2 8	AGUA SOLA............ 1 2 8
	Agua de azúcar?	AGUA DE AZUCAR........ 1 2 8	AGUA DE AZUCAR........ 1 2 8
	Jugo?	JUGO................. 1 2 8	JUGO................. 1 2 8
	Agua aromática?	AGUA AROMATICA........ 1 2 8	AGUA AROMATICA........ 1 2 8
	Leche en polvo para bebé (S26, SMA, etc.)?	FORMULA PARA BEBE..... 1 2 8	FORMULA PARA BEBE..... 1 2 8
	Leche fresca?	LECHE FRESCA.......... 1 2 8	LECHE FRESCA.......... 1 2 8
	Leche en polvo?	LECHE EN POLVO........ 1 2 8	LECHE EN POLVO........ 1 2 8
	Algún otro líquido?	ALGUN OTRO LIQUIDO.... 1 2 8	ALGUN OTRO LIQUIDO.... 1 2 8
	Alguna comida hecha de maíz, avena, soya, arroz?	COMIDA HECHA DE CEREAL........... 1 2 8	COMIDA HECHA DE CEREAL........... 1 2 8
	Alguna comida hecha de plátano, yuca, ñame, papa?	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS........ 1 2 8	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS........ 1 2 8
	Huevos, pescado, pollo?	HUEVOS,PESCADO,POLLO.. 1 2 8	HUEVOS,PESCADO,POLLO.. 1 2 8
	Carne?	CARNE................ 1 2 8	CARNE................ 1 2 8
	Cualquier otra comida sólida o semisólida?	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA.. 1 2 8	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA.. 1 2 8
436	VERIFIQUE 435: AYER SE LE DIO ALIMENTO SOLIDO O LIQUIDO?	"SI" UNO O MAS ☐ (PASE A 439) "NO/NO SABE EN TODOS ☐	"SI" UNO O MAS ☐ (PASE A 439) "NO/NO SABE EN TODOS ☐
437	VERIFIQUE 428 PARA VER SI TODAVIA LE DA PECHO	"SI" ☐ "NO/NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 439)	"SI" ☐ "NO/NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 439)
438	Se le dió a (NOMBRE) alguna otra cosa, distinta a la leche materna, para comer o beber ayer durante las horas del día o de la noche? Si SI: Qué le dió a (NOMBRE) de comer o beber? CORRIJA 435.	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 440)	SI........................ 1 NO........................ 2 (PASE A 440)
439	(Además de la leche materna), cuántas veces comió ayer (NOMBRE), incluyendo tanto las comidas principales como otras? SI 7 O MAS VECES, ANOTE "7"	NUMERO DE VECES.......... ☐ NO SABE................... 8	NUMERO DE VECES.......... ☐ NO SABE................... 8

	NUMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	☐☐	☐☐
		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
440	Cuántos días de la última semana se le dió a (NOMBRE) algo de lo siguiente?	REGISTRE EL NUMERO DE DIAS	REGISTRE EL NUMERO DE DIAS
	Agua sola?	AGUA SOLA................ ☐	AGUA SOLA................ ☐
	Leche?	LECHE.................... ☐	LECHE.................... ☐
	Otros líquidos?	OTROS LIQUIDOS........... ☐	OTROS LIQUIDOS........... ☐
	Comida hecha de cereal (maíz, soya, avena, arroz)?	COMIDA HECHA DE CEREAL.... ☐	COMIDA HECHA DE CEREAL.... ☐
	Comida hecha de tubérculos (plátano, yuca, ñame, papa)?	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS............ ☐	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS............ ☐
	Huevos, pescado, pollo?	HUEVOS, PESCADO, POLLO.... ☐	HUEVOS, PESCADO, POLLO.... ☐
	Carne?	CARNE.................... ☐	CARNE.................... ☐
	Cualquier otra comida sólida o semisólida? SI NO SABE, ANOTE "8	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA....... ☐	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA....... ☐
441		DEVUELVASE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 442.	DEVUELVASE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 442.

SECCION 4B: INMUNIZACION Y SALUD

442	ANOTE EL NUMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICION DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1990. HAGA LAS PREGUNTAS ACERCA DE CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS, EMPEZANDO CON EL ULTIMO. (SI HAY MAS DE DOS NACIMIENTOS UTILICE UN FORMULARIO ADICIONAL).		
443	VERIFIQUE NUMERO DE ORDEN EN P212	ULTIMO NACIDO VIVO NUMERO DE ORDEN....... ☐☐	PENULTIMO NACIDO VIVO NUMERO DE ORDEN....... ☐☐
444	DE P212 (ANOTE EL NOMBRE) Y P216 (SI ESTA VIVO O MUERTO)	NOMBRE ______ VIVO ☐ MUERTO ☐ (VAYA A 444 EN PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 467)	NOMBRE ______ VIVO ☐ MUERTO ☐ (VAYA A 444 EN PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 467)
445	Tiene Ud. el carnet (tarjeta) de vacunación de (NOMBRE)? Me permite verlo por favor?	SI, VISTO.................. 1 (PASE A 446A) SI, NO VISTO............... 2 (PASE A 449) SIN CARNET................. 3	SI, VISTO.................. 1 (PASE A 446A) SI, NO VISTO............... 2 (PASE A 449) SIN CARNET................. 3
446	Tuvo Ud. alguna vez un carnet de vacunación para (NOMBRE)?	SI......................... 1 (PASE A 449) NO......................... 2	SI......................... 1 (PASE A 449) NO......................... 2
446A	Dónde tuvo lugar la expedición del carnet de vacunación? SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ______ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ______ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ______ ______ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO: ______ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO: ______ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: ______ 28 (ESPECIFIQUE) OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.................. 12 OTRO GOBIERNO: ______ 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO: ______ 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: ______ 28 (ESPECIFIQUE) OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE)

447
1) COPIE DEL CARNET LAS FECHAS DE VACUNACION PARA CADA VACUNA.
2) ESCRIBA "44" EN LA COL. DIA, SI EL CARNET MUESTRA QUE SE DIO UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTO LA FECHA

		ULTIMO: DIA	MES	AÑO		PENULTIMO: DIA	MES	AÑO
BCG?	BCG				BCG			
POLIO 0? (al nacimiento)	P0				P0			
POLIO 1?	P1				P1			
POLIO 2?	P2				P2			
POLIO 3?	P3				P3			
DPT 1?	D1				D1			
DPT 2?	D2				D2			
DPT 3?	D3				D3			
SARAMPION?	S				S			

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE______	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE______
448	(NOMBRE) recibió otras dosis que no estén anotadas en este carnet? MARQUE "SI" SOLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO 0-3, DPT 1-3, Y/O SARAMPION.	SI.......................... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DIA EN 447) NO.......................... 2 NO SABE..................... 8	SI.......................... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DIA EN 447) NO.......................... 2 NO SABE..................... 8
448A		(PASE A 451)	(PASE A 451)
449	Alguna vez le pusieron a (NOMBRE) una vacuna para prevenirle enfermedades?	SI.......................... 1 NO.......................... 2 (PASE A 451) NO SABE..................... 8	SI.......................... 1 NO.......................... 2 (PASE A 451) NO SABE..................... 8
	Por favor dígame si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas:		
450A	Una vacuna BCG contra la tuberculosis, es decir, una inyección en el brazo o el hombro que deja una señal?	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8
450B	Recibió una vacuna contra el polio, es decir, gotas en la boca?	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8 (PASE A 450E)	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8 (PASE A 450E)
450C	Si SI, Cuántas veces?	No. DE VECES............ ☐	No. DE VECES............ ☐
450D	Si SI: Cuándo se le dió la primera vacuna para el polio: Inmediatamente después del nacimiento o más tarde?	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL NACIMIENTO............ 1 MAS TARDE................... 2	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL NACIMIENTO............ 1 MAS TARDE................... 2
450E	Recibió la vacuna DPT, es decir, una inyección, usualmente dada al tiempo con las gotas del polio?	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8 (PASE A 450G)	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8 (PASE A 450G)
450F	Si SI, Cuántas veces?	No. DE VECES............ ☐	No. DE VECES............ ☐
450G	Le aplicaron una inyección para prevenir el sarampión?	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8	SI.......................... 1 NO.......................... 2 NO SABE..................... 8
450H	FECHA DE LA ULTIMA VACUNA SEGUN CARNET. SI NO LO TIENE, PREGUNTE POR FECHA	DIA.................. ☐☐ NO SABE EL DIA............. 98 MES.................. ☐☐ NO SABE EL MES............. 98 AÑO.................. ☐☐ NO SABE EL AÑO............. 98	DIA.................. ☐☐ NO SABE EL DIA............. 98 MES.................. ☐☐ NO SABE EL MES............. 98 AÑO.................. ☐☐ NO SABE EL AÑO............. 98
450I	Dónde tuvo lugar la aplicación de la última vacuna? SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ______ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ______ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ______ ______ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO................. 12 OTRO GOBIERNO: 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO: 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: 28 (ESPECIFIQUE) OTRO:______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..................... 98	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO..... 11 CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO................. 12 OTRO GOBIERNO: 14 (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL... 15 CAJAS DE PREVISION........ 16 OTRO GOBIERNO: 17 (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION..... 21 SECTOR PRIVADO PROFAMILIA................ 22 HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.. 23 MEDICO PARTICULAR......... 25 CLINICA MOVIL............. 26 OTRO PRIVADO: 28 (ESPECIFIQUE) OTRO:______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..................... 98

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
451	(NOMBRE) ha tenido fiebre en las últimas 2 semanas, o sea desde... hasta ayer?	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8
452	(NOMBRE) ha tenido tos en las últimas 2 semanas, o sea desde... hasta ayer?	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 456) NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 456) NO SABE.... 8
453	Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, respiraba más agitadamente que otras veces, con respiración corta, rápida?	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8
454	Buscó Ud. consejo o tratamiento para la tos?	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 456)	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 456)
455	Dónde buscó Ud. consejo o tratamiento? En alguna otra parte o vió a alguien más? (ENCIERRE CADA UNO DE LOS QUE MENCIONE) SI LA FUENTE PRINCIPAL ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. ________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) ________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) ________ ________ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL.... A CENTRO/PUESTO DE SALUD.... B PROMOTORA DE SALUD.... C OTRO GOBIERNO:____ D (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL.... E CAJAS DE PREVISION.... F OTRAS:____ G (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION.... H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.... I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.... J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA.. K MEDICO PARTICULAR.... L PROMOTORA DE SALUD.... M OTRO PRIVADO:____ N (ESPECIFIQUE) TIENDA/SUPERMERCADO.... O CURANDERO.... P OTRO:____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL.... A CENTRO/PUESTO DE SALUD.... B PROMOTORA DE SALUD.... C OTRO GOBIERNO:____ D (ESPECIFIQUE) SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL.... E CAJAS DE PREVISION.... F OTRAS:____ G (ESPECIFIQUE) CAJAS DE COMPENSACION.... H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.... I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA.... J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA.. K MEDICO PARTICULAR.... L PROMOTORA DE SALUD.... M OTRO PRIVADO:____ N (ESPECIFIQUE) TIENDA/SUPERMERCADO.... O CURANDERO.... P OTRO:____ X (ESPECIFIQUE)
456	(NOMBRE) tuvo diarrea en las últimas 2 semanas, o sea desde...hasta ayer?	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 466) NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 466) NO SABE.... 8
457	Hubo sangre en la deposición (en la materia fecal)?	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8
458	En el peor día de la diarrea, cuántas deposiciones tuvo (NOMBRE)?	NUMERO DE DEPOSICIONES.... [ ][ ] NO SABE.... 98	NUMERO DE DEPOSICIONES.... [ ][ ] NO SABE.... 98
459	VEA 428 PARA ULTIMO NACIDO VIVO, PARA SABER SI PREGUNTA LO DEL PARENTESIS: (Además de la leche materna) Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de bebidas que antes de la diarrea, más, o menos?	IGUAL.... 1 MAS.... 2 MENOS.... 3 NO SABE.... 8	IGUAL.... 1 MAS.... 2 MENOS.... 3 NO SABE.... 8
460	Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la diarrea, más comida o menos comida?	IGUAL.... 1 MAS.... 2 MENOS.... 3 NO SABE.... 8	IGUAL.... 1 MAS.... 2 MENOS.... 3 NO SABE.... 8
461	Le dió a (NOMBRE) un líquido preparado de un paquete especial (sales de rehidratación oral)?	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 NO SABE.... 8
462	Le dió algo más para la diarrea (distinto a este líquido)?	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 464) NO SABE.... 8	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 464) NO SABE.... 8

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_______	PENULTIMO NACIDD VIVO NOMBRE_______
463	Qué le dieron para tratar la diarrea? Algo más? (MARQUE TODO LO QUE MENCIONE)	LIQUIDO CASERO.............. A PILDORA O JARABE ANTIBIOTICO................ B INYECCION INTRAMUSCULAR..... C INYECCION INTRAVENOSA....... D REMEDIOS CASEROS/ MEDICINA DE YERBAS......... E OTRO:_______ (ESPECIFIQUE) X	LIQUIDO CASERO.............. A PILDORA O JARABE ANTIBIOTICO................ B INYECCION INTRAMUSCULAR..... C INYECCION INTRAVENOSA....... D REMEDIOS CASEROS/ MEDICINA DE YERBAS......... E OTRO:_______ (ESPECIFIQUE) X
464	Buscó Ud. consejo o tratamiento médico para la diarrea?	SI......................... 1 NO......................... 2 (PASE A 466)	SI......................... 1 NO......................... 2 (PASE A 466)
465	Dónde obtuvo consejo o tratamiento? En alguna otra parte? (MARQUE TODOS LOS SITIOS QUE MENCIONE) SI LA FUENTE ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. _______ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) _______ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) _______ _______ (CIUDAD O PUEBLO) (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL.................... A CENTRO/PUESTO DE SALUD..... B PROMOTORA DE SALUD......... C OTRO GOBIERNO:_______ (ESPECIFIQUE) D SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL.... E CAJAS DE PREVISION......... F OTRAS:_______ (ESPECIFIQUE) G CAJAS DE COMPENSACION...... H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.................. I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA... J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA.. K MEDICO PARTICULAR.......... L PROMOTORA DE SALUD......... M OTRO PRIVADO:_______ (ESPECIFIQUE) N TIENDA/SUPERMERCADO......... O CURANDERO................... P OTRO:_______ (ESPECIFIQUE) X	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL.................... A CENTRO/PUESTO DE SALUD..... B PROMOTORA DE SALUD......... C OTRO GOBIERNO:_______ (ESPECIFIQUE) D SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGURO SOCIAL.... E CAJAS DE PREVISION......... F OTRAS:_______ (ESPECIFIQUE) G CAJAS DE COMPENSACION...... H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.................. I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA... J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA.. K MEDICO PARTICULAR.......... L PROMOTORA DE SALUD......... M OTRO PRIVADO:_______ (ESPECIFIQUE) N TIENDA/SUPERMERCADO......... O CURANDERO................... P OTRO:_______ (ESPECIFIQUE) X
466		DEVUELVASE A 444 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 467.	DEVUELVASE A 444 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 467.

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
467	Cuando un niño tiene diarrea se le deberían dar menos líquidos que usualmente, la misma cantidad, o más que lo usual?	MENOS.......... 1 LA MISMA CANTIDAD.......... 2 MAS QUE LO USUAL.......... 3 NO SABE.......... 8	
468	Cuando un niño tiene diarrea se le debería dar menos comida que usualmente, la misma cantidad o más que lo usual?	MENOS.......... 1 LA MISMA CANTIDAD.......... 2 MAS QUE LO USUAL.......... 3 NO SABE.......... 8	
469	Cuando un niño está enfermo con diarrea, qué síntomas le indican a Ud. que debe llevarlo al médico o a una institución de salud? (MARQUE TODO LO QUE MENCIONE)	DEPOSICIONES ACUOSAS REPETIDAS.......... A CUALQUIER DEPOSICION ACUOSA.......... B VOMITO REPETIDO.......... C CUALQUIER VOMITO.......... D SANGRE EN LAS DEPOSICIONES.......... E FIEBRE.......... F ANSIAS.......... G NO COME/NO BEBE BIEN.......... H SE SIENTE MAS ENFERMO/MUY ENFERMO... I SI NO HAY MEJORIA.......... J OTRO: ____________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... Z	
470	Cuando un niño está enfermo con tos, qué síntomas le indican a Ud. que debe llevarlo al médico o a una institución de salud? (MARQUE TODO LO QUE MENCIONE)	RESPIRACION AGITADA.......... A DIFICULTAD PARA RESPIRAR.......... B RESPIRACION RUIDOSA.......... C FIEBRE.......... D INCAPAZ DE BEBER.......... E NO COME/NO BEBE BIEN.......... F SE SIENTE MAS ENFERMO/MUY ENFERMO... G SI NO HAY MEJORIA.......... H TOS PERSISTENTE O EXCESIVA.......... I OTRO: ____________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... Z	
471	VERIFIQUE 461, TODAS LAS COLUMNAS: NINGUN NIÑO RECIBIO SRO O 461 "NO APLICA" ☐ ↓ ALGUN NIÑO RECIBIO SRO ☐ → 501		→501
472	Ha oído Ud. de algún producto especial llamado Suero de Rehidratación Oral (Pedialite) que se puede usar para el tratamiento de la diarrea?	SI.......... 1 NO.......... 2	

PREG.	SECCION 5. NUPCIALIDAD		PASE A PREG.
501	PRESENCIA DE OTROS EN ESTE PUNTO.	SI NO NIÑOS MENORES DE 10........... 1 2 MARIDO......................... 1 2 OTROS HOMBRES.................. 1 2 OTRAS MUJERES.................. 1 2	
502	Actualmente Ud. está casada o vive en unión libre?	SI, ACTUALMENTE CASADA.............. 1 SI, VIVIENDO CON UN HOMBRE.......... 2 NO, NO EN UNION..................... 3	1, 2 →507
503	Actualmente tiene un compañero permanente, ocasional o no tiene?	COMPAÑERO SEXUAL PERMANENTE......... 1 COMPAÑERO SEXUAL OCASIONAL.......... 2 NO TIENE COMPAÑERO SEXUAL........... 3	
504	Ud. ha estado casada o ha vivido en unión libre?	SI, ESTUVO CASADA................... 1 SI, VIVIO EN UNION LIBRE............ 2 NO.................................. 3	1 →506 2 →511
505	ANOTE "O" EN LA COLUMNA 3 DEL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA MES HASTA ENERO DE 1990		
505A	PASE A 515		
506	Cuál es su estado marital actual: viuda, separada o divorciada?	VIUDA............................... 1 SEPARADA............................ 2 DIVORCIADA.......................... 3	1, 2, 3 →511
507	Su esposo/compañero vive con Ud. ahora o permanece en otro sitio?	VIVE CON ELLA....................... 1 VIVE EN OTRO SITIO.................. 2	
511	Ud. ha estado casada o en unión libre solo una vez, o más de una vez?	UNA VEZ............................. 1 MAS DE UNA VEZ...................... 2	
512	VERIFIQUE 511: CASADA/UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: [ ] → En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/compañero? CASADA/UNIDA CON UN HOMBRE MAS DE UNA VEZ: [ ] → En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/compañero?	MES......................... [ ][ ] NO SABE EL MES.................... 98 AÑO......................... [ ][ ] NO SABE EL AÑO.................... 98	AÑO →514 98 →513
513	Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con él?	EDAD........................ [ ][ ]	
514	DETERMINE LOS MESES DE CASADA O EN UNION DESDE ENERO DE 1990. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 3 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE CASADA O EN UNION, Y ANOTE "O" POR CADA MES NO CASADA/UNIDA, DESDE ENERO DE 1990. PARA LAS MUJERES QUE ACTUALMENTE NO ESTAN CASADAS O EN UNION O CON MAS DE UNA UNION: INDAGUE POR LA FECHA EN QUE LA PAREJA EMPEZO A VIVIR JUNTA O LA FECHA DE VIUDEZ/SEPARACION/DIVORCIO, Y POR LA FECHA DE INICIACION DE CUALQUIER UNION SUBSECUENTE. PARA MUJERES CON MAS DE UNA UNION: PREGUNTE POR LA FECHA DE LA UNION ACTUAL Y, SI ES DEL CASO, POR EL COMIENZO Y TERMINACION DE OTRAS UNIONES.		
515	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de planificación familiar. Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales (Si es que las ha tenido)?	NUNCA............................. 000 HACE: DIAS................. 1 [ ][ ] SEMANAS.............. 2 [ ][ ] MESES................ 3 [ ][ ] AÑOS................. 4 [ ][ ] ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO................. 996	000 →606

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
516	VERIFIQUE 301 Y 302: CONOCE CONDON [ ] → La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales, utilizó condón? NO CONOCE CONDON [ ] → Algunos hombres usan un condón, lo que significa que ellos ponen una funda de caucho en su pene durante las relaciones. La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales utilizó condón?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................ 8	
517	Sabe de un lugar donde se puedan conseguir condones?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	NO → 519
518	Cuál es ese lugar? (MARQUE EL LUGAR PRINCIPAL EN LA PRIMERA COLUMNA) Algún otro sitio? (MARQUE TODAS LAS OTRAS ALTERNATIVAS EN LA COLUMNA ALFABETICA) SI LA FUENTE PRINCIPAL ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. IDENTIFIQUE EL TIPO DE FUENTE Y ENCIERRE CON UN CIRCULO EL CODIGO APROPIADO. __________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION) __________ DIRECCION (Calle, Carrera, Avenida, Barrio, Vereda) __________ (CIUDAD O PUEBLO) __________ (DEPARTAMENTO)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL GOBIERNO......... 11 A CENTRO/PUESTO SALUD GOBIERNO.. 12 B PROMOTORA DE SALUD............ 13 C OTRO GOBIERNO: ____ (ESPECIFIQUE) 14 D SEGURIDAD SOCIAL INSTITUTO SEGUROS SOCIALES.... 15 E CAJAS DE PREVISION............ 16 F OTRA GOBIERNO: ____ (ESPECIFIQUE) 17 G CAJAS DE COMPENSACION......... 21 H SECTOR PRIVADO PROFAMILIA.................... 22 I HOSPITAL/CLINICA PRIVADA...... 23 J DROGUERIA/FARMACIA/BOTICA..... 24 K MEDICO PARTICULAR............. 25 L CLINICA MOVIL................. 26 M PROMOTORA DE SALUD............ 27 N OTRO PRIVADO: ____ (ESPECIFIQUE) 28 O OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) 96 X NINGUN OTRO SITIO.................. Y	
519	Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual?	EDAD.......................... [ ][ ] CUANDO ME CASE...................... 96	

PREG.	SECCION 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD		PASE A PREG.
601	VERIFIQUE 314: NUNCA ESTERILIZADA [ ] ↓ EL O ELLA ESTERILIZADOS [ ] → 612		612
602	VERIFIQUE 227 Y 201 NO EMBARAZADA O INSEGURA [ ] ↓ Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Le gustaría tener (un/otro) hijo o preferiría no tener ningún (más) hijo(s)? EMBARAZADA [ ] ↓ Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del hijo que está esperando, le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?	TENER (UN/OTRO) HIJO................ 1 NO MAS/NINGUNO...................... 2 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA.......... 3 INDECISA/NO SABE.................... 8	 2, 3 → 606 8 → 604
603	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O INSEGURA [ ] ↓ Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora antes del nacimiento de (un/otro) hijo? EMBARAZADA [ ] ↓ Cuánto tiempo le gustaría esperar después del nacimiento que está esperando antes del nacimiento de otro niño?	MESES...................... 1 [ ][ ] AÑOS....................... 2 [ ][ ] PRONTO/AHORA...................... 993 ELLA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA... 994 DESPUES DEL MATRIMONIO............ 995 OTRA: ________ (ESPECIFIQUE) 996 NO SABE........................... 998	 993, 994 → 606
604	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O INSEGURA [ ] ↓ EMBARAZADA [ ] → 607		607
605	Si Ud. llegara a quedar embarazada en las próximas semanas, se sentiría bien, se sentiría mal, o no le preocuparía?	SE SENTIRIA BIEN.................. 1 SE SENTIRIA MAL................... 2 NO LE PREOCUPARIA................. 3	
606	VERIFIQUE 313: ESTA USANDO METODO? NO SE LE PREGUNTO [ ] ↓ NO USA ACTUALMENTE [ ] ↓ USA ACTUALMENTE [ ] → 612		612
607	Ud. cree que va a usar un método para demorar o evitar un embarazo dentro de los próximos 12 meses?	SI................................ 1 NO................................ 2 NO SABE........................... 8	1 → 609
608	Ud. cree que va a usar un método en algún momento en el futuro?	SI................................ 1 NO................................ 2 NO SABE........................... 8	 2, 8 → 610
609	Qué método prefería usar?	PILDORA.......................... 01 DIU.............................. 02 INYECCION........................ 03 IMPLANTE O NORPLANT.............. 04 VAGINALES........................ 05 CONDON........................... 06 ESTERILIZACION FEMENINA.......... 07 ESTERILIZACION MASCULINA......... 08 ABSTINENCIA PERIODICA............ 09 RETIRO........................... 10 OTRO: ________ (ESPECIFIQUE) 96 INSEGURA......................... 98	01–98 → 612

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
610	Cuál es la principal razón por la que Ud. cree que no intentará usar un método en el futuro? ____________________ Alguna otra razón? ____________________ MARQUE LAS RAZONES PRINCIPAL Y SECUNDARIA EN COLUMNAS SEPARADAS	RAZON PRINCIPAL / OTRA RAZON NO UNIDA.................. 11 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD: SEXO POCO FRECUENTE...... 22 22 MENOPAUSICA/ HISTERECTOMIZADA........ 23 23 SUBFECUNDA/INFERTIL...... 24 24 DESEA MAS HIJOS.......... 25 25 OPOSICION A USAR: ENTREVISTADA SE OPONE.... 31 31 MARIDO SE OPONE.......... 32 32 OTROS SE OPONEN.......... 33 33 PROHIBICION RELIGIOSA.... 34 34 FALTA DE CONOCIMIENTO: NO CONOCE METODO......... 41 41 NO CONOCE FUENTE......... 42 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO: PROBLEMAS DE SALUD....... 51 51 MIEDO A EFECTOS COLATERALES............. 52 52 FALTA DE ACCESO/ DEMASIADO LEJOS......... 53 53 CUESTA MUCHO............. 54 54 INCONVENIENTE DE USAR.... 55 55 INTERFIEREN CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 56 NINGUNA OTRA RAZON................ 95 OTRA: ________ 96 (ESPECIFIQUE) OTRA: ________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.................. 98	
610A	VERIFIQUE 610: TIENE MARCADO CODIGO 11 [ ] ↓ NO ESTA MARCADO CODIGO 11 [ ] → 612		→612
611	Ud. usaría un método si estuviera casada/o en unión?	SI............................... 1 NO............................... 2 NO SABE.......................... 8	
612	VERIFIQUE 216: TIENE HIJOS VIVOS [ ] ↓ Si Ud. pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos y pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, cuántos serían? NO TIENE HIJOS VIVOS [ ] ↓ Si Ud. pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, cuántos serían? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, SONDEE	NUMERO..................... [ ][ ] OTRA RESPUESTA: ________ 96 → 614 (ESPECIFIQUE)	→614
613	Cuántos de estos hijos le gustaría que fueran mujeres y cuántos hombres o no le importaría?	NIÑAS / NIÑOS / CUALQUIERA NUMERO.... [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] OTRO ________ 999996 (ESPECIFIQUE)	
614	En general, Ud. aprueba o desaprueba que las parejas usen un método para evitar quedar embarazadas?	APRUEBA.......................... 1 DESAPRUEBA....................... 2 NO OPINA......................... 3	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
615	Ud. está de acuerdo con que se dé información sobre planificación familiar: en la radio? en la televisión? en periódicos o revistas? en afiches? En volantes o panfletos?	SI NO NS RADIO.................... 1 2 8 TELEVISION............... 1 2 8 PERIODICOS/REVISTAS...... 1 2 8 AFICHES.................. 1 2 8 VOLANTE/PANFLETO......... 1 2 8	
616	Ha oído o leído, en los últimos 12 meses, algún mensaje sobre planificación familiar: en la radio? en la televisión? en el periódico o revista? en un afiche? en un volante o panfleto?	SI NO RADIO.......................... 1 2 TELEVISION..................... 1 2 PERIODICO...................... 1 2 AFICHE/POSTER.... .... 1 2 VOLANTE/PANFLETO............... 1 2	
618	En los últimos 12 meses Ud. ha comentado sobre la práctica de planificación familiar con alguna persona?	SI................................ 1 NO................................ 2	 →620
619	Con quién ha comentado? Con alguien más? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	ESPOSO/COMPAÑERO.................. A MADRE............................. B PADRE............................. C HERMANA(S)........................ D HERMANO(S)........................ E HIJA.............................. F SUEGRA............................ G AMIGAS............................ H OTRA:_________________ X (ESPECIFIQUE)	
620	VERIFIQUE: 502 SI, CASADA ACTUALMENTE ☐ ↓ SI, EN UNION LIBRE ☐ ↓	NO, NO EN UNION ☐	→701
621	Los esposos/compañeros no siempre están de acuerdo sobre algo. Ahora me gustaría preguntarle sobre los puntos de vista de su esposo/compañero sobre planificación familiar. Ud. piensa que su esposo/compañero aprueba o desaprueba que las parejas usen métodos para evitar un embarazo?	APRUEBA........................... 1 DESAPRUEBA........................ 2 NO SABE........................... 8	
622	Con qué frecuencia Ud. y su esposo/compañero hablaron acerca de la planificación familiar el año pasado?	NUNCA HAN HABLADO................. 1 UNA O DOS (ALGUNAS) VECES.......... 2 MUY A MENUDO...................... 3	
623	Ud. piensa que su esposo/compañero desea el mismo número de hijos que Ud. quiere, o él quiere más, o menos que Ud.?	MISMO NUMERO...................... 1 MAS HIJOS......................... 2 MENOS HIJOS....................... 3 NO SABE........................... 8	

PREG.	SECCION 7. ANTECEDENTES DEL MARIDO Y TRABAJO DE LA MUJER		PASE A PREG.
701	VERIFIQUE 502 Y 504 ACTUALMENTE CASADA/O EN UNION LIBRE ☐ ↓ ANTERIORMENTE CASADA/O EN UNION LIBRE ☐ NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNION ☐		→703 →709
702	Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD .... ☐☐	
703	Su esposo/compañero alguna vez asistió a la escuela?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	 →706
704	Cuál fué el último año de estudios que aprobó?	NINGUNO.................. 0 [0][0] PRIMARIA.................. 1 ☐☐ SECUNDARIA................ 2 ☐☐ SUPERIOR.................. 3 ☐☐ NO SABE.......................... 998	
706	Cuál es (era) la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, qué clase de trabajo hace (hacía) él principalmente?	____________ ☐☐	
707	VERIFIQUE 706: TRABAJA (TRABAJO) EN AGRICULTURA ☐ ↓ NO TRABAJA (TRABAJO) EN AGRICULTURA ☐		 →709
708	Su esposo/compañero trabaja (trabajó) principalmente en su propia tierra, tierra de la familia, en tierra alquilada o en tierra de otros?	PROPIA TIERRA...................... 1 TIERRA FAMILIAR.................... 2 TIERRA ALQUILADA................... 3 TIERRA DE OTROS.................... 4	
709	Además del trabajo del hogar, actualmente Ud. está trabajando?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	→712
710	Como Ud. sabe, algunas mujeres trabajan por una paga en dinero o especie. Otras venden cosas, tienen pequeños negocios o trabajan en tierras de la familia o en empresas de la familia. En la actualidad Ud. está haciendo alguno de estos trabajos?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	→712
711	Ud. ha trabajado en los últimos 12 meses?	SI.............................. 1 NO.............................. 2	 →726
712	Cuál es su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace Ud. principalmente?	____________ ☐☐	
713	VERIFIQUE 712: TRABAJA EN AGRICULTURA ☐ ↓ NO TRABAJA EN AGRICULTURA ☐		 →715

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
714	Ud. trabaja principalmente en tierra propia, en tierra de su familia, en tierra alquilada, o trabaja en tierra de alguien más?	TIERRA PROPIA....................... 1 TIERRA FAMILIAR..................... 2 TIERRA ALQUILADA.................... 3 TIERRA DE OTROS..................... 4	
715	Ud. hace este trabajo para alguien de su familia, para alguien más, o trabaja por cuenta propia?	PARA MIEMBRO DE LA FAMILIA.......... 1 PARA ALGUIEN MAS.................... 2 CUENTA PROPIA....................... 3 MADRE COMUNITARIA................... 4	
716	Usualmente Ud. trabaja durante todo el año, o trabaja estacionalmente, o solo de vez en cuando?	A TRAVES DE TODO EL AÑO............. 1 ESTACIONALMENTE/POR EPOCAS.......... 2 DE VEZ EN CUANDO.................... 3 PRIMERA VEZ QUE TRABAJA............. 4	1 →718 3 →719
717	Durante los últimos 12 meses, cuántos meses trabajó?	NUMERO DE MESES............... [ ][ ]	
718	(En los meses en que Ud. trabajó). Cuántos días a la semana usualmente trabaja(ó)?	NUMERO DE DIAS... .... [ ]	→720
719	Durante los últimos 12 meses, aproximadamente cuántos días trabajó?	NUMERO DE DIAS............. [ ][ ][ ]	
720	Ud. recibe dinero o gana plata por su trabajo? INDAGUE: A Ud. le pagan por su trabajo?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 2 →723
721	Usualmente cuánto dinero gana por su trabajo? INDAGUE: Es ésto por el día, por la semana, o por el mes?	POR DIA...... 1 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR SEMANA... 2 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR QUINCENA. 3 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR MES...... 4 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR AÑO...... 5 [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] NO SABE...................... 99999998	
722	VERIFIQUE 502: SI ACTUALMENTE EN UNION (CASADA/UNIDA) [ ] ↓ Quién decide principalmente cómo se gasta el dinero que Ud. gana: Ud., su esposo/compañero, Ud. y su esposo/compañero conjuntamente, o alguien más? NO, NO EN UNION [ ] ↓ Quién decide principalmente cómo se usará el dinero que Ud. gana: Ud., alguien más, Ud. y alguien más conjuntamente?	ENTREVISTADA DECIDE................. 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE............. 2 AMBOS DECIDEN....................... 3 ALGUIEN MAS DECIDE.................. 4 CONJUNTAMENTE CON ALGUIEN MAS....... 5	
723	Ud. usualmente trabaja en el hogar o fuera del hogar?	EN EL HOGAR......................... 1 FUERA DEL HOGAR..................... 2	
724	VERIFIQUE 217 Y 218: TIENE ALGUN HIJO DE CINCO AÑOS O MENOS VIVIENDO EN EL HOGAR: SI [ ] ↓ NO [ ]		NO →726

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
725	Quién cuida usualmente de (NOMBRE DEL NIÑO MENOR EN EL HOGAR) *mientras Ud. trabaja?*	ENTREVISTADA........................ 01 ESPOSO/COMPAÑERO.................... 02 LA NIÑA MAYOR....................... 03 EL NIÑO MAYOR....................... 04 OTROS PARIENTES..................... 05 VECINOS............................. 06 AMIGOS.............................. 07 *EMPLEADA DOMESTICA*................. 08 NIÑO ESTA EN LA ESCUELA............. 09 CUIDADO ICBF........................ 10 CUIDADO OTRA INSTITUCION............ 11 NO HA TRABAJADO DESDE EL ULTIMO NACIMIENTO.............. 95 OTRO: ________ (ESPECIFIQUE) 96	
726	Ud. ha vivido solamente en una localidad o en más de una localidad desde enero de 1990?	UNA LOCALIDAD....................... 1 MAS DE UNA LOCALIDAD................ 2	 →728
727	EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO ANOTE EL CODIGO APROPIADO PARA LA ACTUAL LOCALIDAD ("1" PARA CIUDAD, "2" PARA PUEBLO Y "3" PARA CAMPO). EMPIECE EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y CONTINUE CON TODOS LOS MESES PRECEDENTES HASTA ENERO DE 1990.		
727A	PASE A		→801
728	En qué mes y año se vino a vivir a (NOMBRE DE LA LOCALIDAD DE LA ENTREVISTA)? EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO ANOTE "X" EN EL MES Y AÑO DEL MOVIMIENTO, Y EN LOS MESES SUBSIGUIENTES ANOTE EL CODIGO APROPIADO PARA EL TIPO DE LOCALIDAD ("1" CIUDAD, "2" PUEBLO, "3" CAMPO). CONTINUE INDAGANDO POR LOCALIDADES PREVIAS, ANOTE LOS MOVIMIENTOS Y TIPOS DE LOCALIDADES. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: • Dónde vivió Ud. antes de ...? • En que mes y año llegó allí? • Está ese lugar en una ciudad, pueblo o en el campo?		

PREG.	SECCION 8. SIDA		PASE A PREG.
801	Ha oído Ud. hablar de una enfermedad llamada SIDA?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	 →901
802	De cuáles fuentes de información ha aprendido Ud. más sobre el SIDA? Alguna otra fuente? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	RADIO.............................. A TELEVISION......................... B PERIODICOS/REVISTAS................ C PANFLETOS.......................... D TRABAJADORES DE LA SALUD........... E IGLESIAS........................... F ESCUELAS/MAESTROS.................. G ENCUENTROS COMUNITARIOS............ H AMIGOS/PARIENTES................... I LUGAR DE TRABAJO................... J OTRO:______________ X (ESPECIFIQUE)	
803	Hay algo que una persona pueda hacer para evitar contraer el SIDA o el virus que causa el SIDA?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................. 8	 →807
804	Qué puede hacer una persona? Alguna otra cosa? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	SEXO SEGURO........................ A NO TENER PENETRACION............... B ABSTENERSE DEL SEXO................ C USAR CONDONES DURANTE EL SEXO....... D TENER UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL...... E EVITAR REL. SEX. CON PROSTITUTAS.... F EVITAR REL. SEX. CON HOMOSEXUALES... G EVITAR TRANSFUSIONES DE SANGRE...... H EVITAR INYECCIONES................. I EVITAR LOS BESOS................... J EVITAR PICADURAS DE MOSQUITO........ K BUSCAR PROTECCION DE CURANDERO TRADICIONAL.............. L OTRO:______________ W (ESPECIFIQUE) OTRO:______________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE............................ Z	
805	VERIFIQUE 804: MENCIONO SEXO SEGURO ☐ ↓ NO MENCIONO SEXO SEGURO ☐		→807
806	Qué significa para Ud. "sexo seguro"? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	NO TENER PENETRACION............... B ABSTENERSE DEL SEXO................ C USAR CONDONES DURANTE EL SEXO....... D TENER UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL...... E EVITAR REL. SEX. CON PROSTITUTAS.... F EVITAR REL. SEX. CON HOMOSEXUALES... G OTRO:______________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE............................ Z	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
807	Es posible para una persona que parece saludable tener el virus del SIDA?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................. 8	
808	Ud. cree que toda la gente que tiene SIDA muere por causa de esta enfermedad?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................. 8	
809	Piensa Ud. que sus probabilidades de adquirir el SIDA son pequeñas, moderadas, grandes, o no tiene ningún riesgo?	PEQUEÑAS............................ 1 MODERADAS........................... 2 GRANDES............................. 3 NINGUNA............................. 4 TIENE SIDA.......................... 5	
810	VERIFIQUE 515: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓ NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐		→811A
811	Desde que Ud. empezó a oir hablar del SIDA ha cambiado su conducta sexual para prevenir el contagio del SIDA?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................. 8	→812 →901
811A	El haber oído hablar del SIDA ha afectado su decisión sobre tener relaciones sexuales?	SI.................................. 1 NO.................................. 2 NO SABE............................. 8	 →901
812	Qué ha hecho? Algo más? MARQUE TODAS LAS QUE MENCIONE	SE ASEGURA DE CONOCER HISTORIA SEXUAL DEL COMPAÑERO............... A NO EMPEZO RELACIONES SEXUALES....... B DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES .. C EMPEZO A USAR CONDONES.............. D RESTRINGIO EL SEXO A UNA PAREJA..... E REDUJO EL NUMERO DE COMPAÑEROS...... F NO VA A TENER RELACIONES SEXUALES... G OTRO:________________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE............................. Z	

PREG.	SECCION 9. VIOLENCIA INTRAFAMILIAR		PASE A PREG.
901	La violencia familiar o maltrato a niños, mujeres u hombres es un delito?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
902	Ud. considera que, para que haya violencia, el maltrato debe ser únicamente físico?	SI .... 1 NO UNICAMENTE .... 2 NO SABE 8	1 →904 8 →904
903	Qué otras formas de maltrato considera que son violencia? MARQUE TODAS LAS RESPUESTAS	FISICO .... A VERBAL .... B PSICOLOGICO .... C SEXUAL .... D OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE) NO SABE .... Z	
904	VERIFIQUE 502: ACTUALMENTE CASADA O EN UNION ☐ ↓ NO ESTA UNIDA ☐		NO ESTA UNIDA →911
905	Sabe Ud. qué hacer o a dónde acudir en el caso de que Ud. o sus hijos sean maltratados por su cónyuge? MARQUE TODAS LAS OPCIONES QUE MENCIONE	COMISARIAS DE FAMILIA .... A INSPECCION DE POLICIA .... B BIENESTAR FAMILIAR .... C JUZGADO .... D ALCALDIA .... E OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE) NO SABE .... Z	
906	Alguna vez su esposo/compañero la ha insultado (ultrajado)? Cuál ha sido la principal razón?	SI, POR INCUMPLIMIENTO DEBERES EN EL HOGAR .... 01 SI, POR LA CRIANZA DE LOS HIJOS .... 02 SI, POR CELOS .... 03 SI, POR INFIDELIDAD DE ELLA .... 04 SI, POR INFIDELIDAD DE EL .... 05 SI, POR MAL GENIO DE ELLA .... 06 SI, POR MAL GENIO DE EL .... 07 SI, POR MI FAMILIA .... 08 SI, POR AMIGUERA .... 09 SI, OTRA: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NUNCA .... 95 NO RESPONDE 97	
907	Alguna vez su esposo/compañero la ha golpeado a Ud.? Cuál ha sido la principal razón?	SI, POR CELOS .... 01 SI, CUANDO LE RECLAMA SU INFIDELIDAD .... 02 SI, CUANDO LLEGA BORRACHO .... 03 SI, POR DEFENDER A LOS HIJOS .... 04 SI, OTRA: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NUNCA .... 95 NO RESPONDE 97	95, 97 →911
908	Qué tipo de castigo físico ha recibido de su esposo (o compañero)? MARQUE TODAS LAS ALTERNATIVAS QUE MENCIONE	CACHETADAS/PUÑETAZOS .... A EMPUJONES .... B PATADAS/PUNTAPIES .... C CORREAZOS/GOLPES CON LAZO .... D ARAÑAZOS .... E CORTADURAS .... F PALAZOS/VARILLAZOS .... G HALARLE EL CABELLO/ GOLPES EN LA CABEZA .... H PEINILLAZOS/PLANAZOS CON MACHETE .... I NAVAJAZOS/FRACTURAS .... J QUEMADURAS .... K OTRO: ______ X (ESPECIFIQUE) NO RESPONDE .... Y	
909	Ha acudido Ud. ante la autoridad para quejarse del maltrato de su esposo/compañero? A cuál?	NUNCA .... 01 COMISARIAS DE FAMILIA .... 02 INSPECCION DE POLICIA .... 03 BIENESTAR FAMILIAR .... 04 JUZGADO .... 05 ALCALDIA .... 06 OTRO: ______ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE .... 98 NO RESPONDE 97	02–96 →911

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
910	Por qué no lo ha denunciado?	NO SABIA QUE ERA DELITO........... 01 TIENE MIEDO A LAS REPRESALIAS DE SU PAREJA.......... 02 PIENSA QUE NO VA A VOLVER A OCURRIR Y EL VA A CAMBIAR......... 03 TIENE MIEDO A QUEDARSE SOLA SI EL ES ENCARCELADO/O SE VA...... 04 CREE QUE PUEDE SOLUCIONARLO SOLA................ 05 CREE QUE LAS AUTORIDADES NO LE VAN A PRESTAR ATENCION Y VAN A BURLARSE DE SU SITUACION.... 06 OTRO:________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE........................... 98 NO RESPONDE....................... 97	
911	VERIFIQUE 210: HA TENIDO HIJOS ☐ ↓ NO HA TENIDO HIJOS ☐ →		917
912	Han presenciado sus hijos episodios de violencia en el hogar?	SI................................ 1 NO................................ 2	
913	Cree Ud. que estos hechos afectan (o podrían afectar) a sus hijos?	SI................................ 1 NO................................ 2	 915
914	En qué forma? MARQUE TODAS LAS ALTERNATIVAS QUE MENCIONE	PROBLEMAS DE APRENDIZAJE............ A ACTITUD PASIVA...................... B ACTITUD AGRESIVA.................... C TRASTORNOS PSICOLOGICOS............. D HUIDA DEL HOGAR..................... E DROGADICCION/ALCOHOLISMO............ F OTRO:________ X (ESPECIFIQUE) NO RESPONDE......................... Y NO SABE............................. Z	
915	Usted y/o su esposo castiga(n) a su(s) hijo(s)?	SI................................ 1 NO................................ 2	 917
916	En qué forma castiga(n) a su(s) hijo(s)? MARQUE TODAS LAS ALTERNATIVAS QUE MENCIONE	REPRIMENDA.......................... A PROHIBIENDO ALGO QUE LE GUSTA....... B PRIVANDOLES DE LA ALIMENTACION...... C LOS GOLPEA.......................... D LOS DEJA ENCERRADOS................. E OTRA:________ X (ESPECIFIQUE)	
917	En qué forma usualmente la castigaban/castigan a Ud. sus padres?	REPRIMENDA.......................... A PROHIBIENDOLE ALGO QUE LE GUSTA(BA). B PRIVANDOLA DE LA ALIMENTACION....... C LA GOLPEA(BA)N...................... D LA DEJA(BA)N ENCERRADA.............. E OTRA:________ X (ESPECIFIQUE) NO LA CASTIGA(BA)N.................. Y	
918	Alguna vez ha sido forzada por su esposo/compañero o por alguien a tener relaciones sexuales?	SI................................ 1 NO................................ 2	 925

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A PREG.
919	Por quién? MARQUE TODAS LAS ALTERNATIVAS QUE MENCIONE	ESPOSO/COMPAÑERO.................... A PADRE............................. B HERMANO........................... C PADRASTRO......................... D OTROS PARIENTES .... E AMIGOS/VECINOS.................... F PATRONOS.......................... G COMPAÑEROS DE TRABAJO............. H DESCONOCIDOS...................... I OTRO:________________ X (ESPECIFIQUE)	
920	Qué edad tenía cuando esto sucedió la primera vez?	AÑOS......................... [ ][ ]	
921	En qué circunstancias sucedió?	BORRACHERA DE EL.................. A PORQUE EL SE CONSIDERA DUEÑO........ B PARA MOSTRAR QUE ES EL JEFE......... C APROVECHO QUE ESTABA SOLA........... D ESTABA EN LA CALLE.................. E OTRO:________________ X (ESPECIFIQUE)	
922	Cree que Ud. propició el abuso?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
923	Cree que Ud. hubiera podido hacer algo para evitarlo?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
924	Cree que alguien hubiera podido evitarlo y no lo hizo?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
925	HORA DE TERMINACION:	HORA .... [ ][ ] MINUTOS .... [ ][ ]	

PREG.	SECCION 10. PESO Y TALLA			
1001	VERIFIQUE 215: UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO 1990 ☐ NINGUN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1990 ☐ → TERMINE			
	ENTREVISTADORA: EN 1002 (COLUMNAS 2-4) ANOTE EL NUMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1990 QUE AUN ESTE VIVO. EN 1003 ANOTE EL NOMBRE DE CADA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1990 (SI LOS TIENE) Y EN 1004 LA FECHA DE NACIMIENTO DE LOS NIÑOS. EN 1006 Y 1009 ANOTE PESO Y TALLA PARA LA ENTREVISTADA Y SUS HIJOS VIVOS. (NOTA: TODAS LAS ENTREVISTADAS CON UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1990 DEBEN SER PESADAS Y MEDIDAS AUN SI TODOS LOS NIÑOS HAN MUERTO. SI HAY MAS DE TRES HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1990 USE FORMULARIOS ADICIONALES).			

PREG.		1 ENTREVISTADA	2 NIÑO VIVO MAS JOVEN (MENOR)	3 PENULTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENULTIMO NIÑO VIVO
1002	No. DE ORDEN DE P212		☐☐	☐☐	☐☐
1003	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P212)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)
1004	FECHA DE NACIMIENTO DE P215 Y PREGUNTE POR EL DIA DEL NACIMIENTO		DIA.......... ☐☐ MES.......... ☐☐ AÑO.......... ☐☐	DIA.......... ☐☐ MES.......... ☐☐ AÑO.......... ☐☐	DIA.......... ☐☐ MES.......... ☐☐ AÑO.......... ☐☐
1005	VACUNA BCG CON MARCA EN BRAZO IZQUIERDO O EN EL HOMBRO		SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2
1006	TALLA (en centímetros)	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐
1007	SOLO PARA LA MAMA PERIMETRO DEL BRAZO (Cms.)	☐☐.☐			
1008	SE LE TOMO LA TALLA (TAMAÑO) ESTANDO ACOSTADO O PARADO?		ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2
1009	PESO (en Kilogramos)	☐☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐
1010	FECHA DE PESO Y TALLA	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐
1011	RESULTADO	MEDIDA............ 1 NO PRESENTE....... 3 REHUSO............ 4 OTRA: ____ (ESPECIFIQUE) 6	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) 6	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) 6	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO: ____ (ESPECIFIQUE) 6
1012	NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIO: ____ ☐☐		NOMBRE DE LA ASISTENTE: ____ ☐☐		

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA
(Para ser llenado tan pronto se termine la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista: ______________________________

____

____

____

Comentarios sobre preguntas específicas: ______________________________

____

____

____

Algún otro comentario: ______________________________

____

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

____

____

____

Nombre de la Supervisora: ______________________________ Fecha: ______________

OBSERVACIONES DEL CODIFICADOR

____

____

____

____

Nombre del Codificador: ______________________________ Fecha: ______________

INSTRUCCIONES: EN CADA CASILLA SOLO DEBE APARECER UN CODIGO. LAS COLUMNAS 1, 3 Y 4 DEBEN LLENARSE COMPLETAMENTE.

INFORMACION A SER CODIFICADA EN CADA COLUMNA

COL. 1: Nacimientos, Embarazos, Uso de Anticonceptivos

- N NACIMIENTOS
- E EMBARAZOS
- T TERMINACIONES

- 0 NINGUN METODO
- 1 PILDORA
- 2 DIU
- 3 INYECCIONES
- 4 IMPLANTES O NORPLANT
- 5 VAGINALES
- 6 CONDON
- 7 ESTERILIZACION FEMENINA
- 8 ESTERILIZACION MASCULINA
- 9 ABSTINENCIA PERIODICA
- A RETIRO
- X OTRO:______________________ (ESPECIFIQUE)

COL. 2: Descontinuidad de Uso Anticonceptivo

- 1 QUEDO EMBARAZADA MIENTRAS LO USABA
- 2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
- 3 MARIDO DESAPROBO
- 4 EFECTOS COLATERALES
- 5 MOTIVOS DE SALUD
- 6 ACCESO / DISPONIBILIDAD
- 7 DESEABA METODO MAS EFECTIVO
- 8 USO INCONVENIENTE
- 9 SEXO POCO FRECUENTE / MARIDO AUSENTE
- C COSTO
- F FATALISTA
- A DIFICIL QUEDAR EMBARAZADA / MENOPAUSIA
- D DISOLUCION MARITAL / SEPARACION
- X OTRO:______________________ (ESPECIFIQUE)
- Z NO SABE

COL. 3: Matrimonio / Unión

- X EN UNION (CASADA O EN UNION LIBRE)
- O NO EN UNION

COL. 4: Movimientos y Tipos de Localidades

- X CAMBIO DE COMUNIDAD
- 1 CIUDAD
- 2 PUEBLO
- 3 CAMPO

1					1	2	3	4			
		07	JUL	06					06	JUL	
		06	JUN	07					07	JUN	
	1	05	MAY	08					08	MAY	1
	9	04	ABR	09					09	ABR	9
	9	03	MAR	10					10	MAR	9
	5	02	FEB	11					11	FEB	5
		01	ENE	12					12	ENE	
		12	DIC	13					13	DIC	
		11	NOV	14					14	NOV	
		10	OCT	15					15	OCT	
		09	SEP	16					16	SEP	
	1	08	AGO	17					17	AGO	1
	9	07	JUL	18					18	JUL	9
	9	06	JUN	19					19	JUN	9
	4	05	MAY	20					20	MAY	4
		04	ABR	21					21	ABR	
		03	MAR	22					22	MAR	
		02	FEB	23					23	FEB	
		01	ENE	24					24	ENE	
		12	DIC	25					25	DIC	
		11	NOV	26					26	NOV	
		10	OCT	27					27	OCT	
		09	SEP	28					28	SEP	
	1	08	AGO	29					29	AGO	1
	9	07	JUL	30					30	JUL	9
	9	06	JUN	31					31	JUN	9
	3	05	MAY	32					32	MAY	3
		04	ABR	33					33	ABR	
		03	MAR	34					34	MAR	
		02	FEB	35					35	FEB	
		01	ENE	36					36	ENE	
		12	DIC	37					37	DIC	
		11	NOV	38					38	NOV	
		10	OCT	39					39	OCT	
		09	SEP	40					40	SEP	
	1	08	AGO	41					41	AGO	1
	9	07	JUL	42					42	JUL	9
	9	06	JUN	43					43	JUN	9
	2	05	MAY	44					44	MAY	2
		04	ABR	45					45	ABR	
		03	MAR	46					46	MAR	
		02	FEB	47					47	FEB	
		01	ENE	48					48	ENE	
		12	DIC	49					49	DIC	
		11	NOV	50					50	NDV	
		10	OCT	51					51	OCT	
		09	SEP	52					52	SEP	
	1	08	AGO	53					53	AGO	1
	9	07	JUL	54					54	JUL	9
	9	06	JUN	55					55	JUN	9
	1	05	MAY	56					56	MAY	1
		04	ABR	57					57	ABR	
		03	MAR	58					58	MAR	
		02	FEB	59					59	FEB	
		01	ENE	60					60	ENE	
		12	DIC	61					61	DIC	
		11	NOV	62					62	NOV	
		10	OCT	63					63	OCT	
		09	SEP	64					64	SEP	
	1	08	AGO	65					65	AGO	1
	9	07	JUL	66					66	JUL	9
	9	06	JUN	67					67	JUN	9
	0	05	MAY	68					68	MAY	0
		04	ABR	69					69	ABR	
		03	MAR	70					70	MAR	
		02	FEB	71					71	FEB	
		01	ENE	72					72	ENE	

1 PASE A ESTA SECCION LA SIGUIENTE INFORMACION DEL CUESTIONARIO DE HOGARES: IDENTIFICACION DEL HOGAR Y, PARA CADA NIÑO NO INCLUIDO EN UN CUESTIONARIO INDIVIDUAL, SU NUMERO DE ORDEN, SU NOMBRE, Y PREGUNTE LUEGO POR FECHA DE NACIMIENTO. PROCEDA A TOMAR LA TALLA Y EL PESO DE CADA NIÑO. INCLUYA ESTA HOJA ADICIONAL DENTRO DEL CUESTIONARIO DE HOGARES.

IDENTIFICACION

1. SEGMENTO No. ☐☐☐☐	4. DEPARTAMENTO:________ ☐☐
2. VIVIENDA No. ☐☐	5. MUNICIPIO:________ ☐☐
3. HOGAR No. ☐	6. AREA: URBANA 1 RURAL 2 ☐
DIRECCION:________	7. AREA DE MUESTREO ☐☐☐

2	No. DE ORDEN (P1 DE CUEST. DE HOGAR)	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
3	NOMBRE (P2 DE CUEST. DE HOGAR)	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________	(NOMBRE) ________
4	PREGUNTE POR FECHA DE NACIMIENTO	DIA......... ☐☐ NO SABE EL DIA... 98 MES......... ☐☐ NO SABE EL MES... 98 AÑO......... ☐☐ NO SABE EL AÑO... 98	DIA......... ☐☐ NO SABE EL DIA... 98 MES......... ☐☐ NO SABE EL MES... 98 AÑO......... ☐☐ NO SABE EL AÑO... 98	DIA......... ☐☐ NO SABE EL DIA... 98 MES......... ☐☐ NO SABE EL MES... 98 AÑO......... ☐☐ NO SABE EL AÑO... 98	DIA......... ☐☐ NO SABE EL DIA... 98 MES......... ☐☐ NO SABE EL MES... 98 AÑO......... ☐☐ NO SABE EL AÑO... 98
5	VACUNA BCG CON MARCA EN BRAZO IZQUIERDO O EN EL HOMBRO	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2	SE VIO MARCA...... 1 NO SE VIO MARCA... 2
6	TALLA (en centímetros)	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐
7	SE LE TOMO LA TALLA (TAMAÑO) ESTANDO ACOSTADO O PARADO?	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2	ACOSTADO.......... 1 DE PIES........... 2
8	PESO (en Kilogramos)	0☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐
9	FECHA DE PESO Y TALLA	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐	DIA......... ☐☐ MES......... ☐☐ AÑO......... ☐☐
10	RESULTADO	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO....... 1 NIÑO ENFERMO...... 2 NIÑO NO PRESENTE.. 3 NIÑO REHUSO....... 4 MADRE REHUSO...... 5 OTRO:________ 6 (ESPECIFIQUE)
11	NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIO:________ ☐☐			NOMBRE DE LA ASISTENTE:________ ☐☐	